TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' LOUIS RÉNON

MÉDICOS DES RÉCULIEX DE PARIS.

PARIS

MASSON ET C', ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADEMIE DE NEDECIAL 120. DOCUMBO MASSERMAN 1901



TITRES

CONCOURS. — GRADES UNIVERSITAIRES.

Interne laurdat des höpitaux (Troisième interne), 1889. Préparateur du cours de Pathologie interne à la Paculté, 1802. Accessit au concours de la médaille d'or, 1802. Decteur en médecine, 1803. Chef de clinique adjoint à la Paculté, 1800.

Ghef de clinique à la Paculté, 1897. Médecin des hépitaux de Paris, 1897.

SOCIÉTÉS SAVANTES.

Membre de la Société de biologie, 1896. Membre de la Société médicale des hópitaux, 1897. Secrétaire de la Société médicale des hópitaux, 1898-1899.

Membre de la Société de dermatologie et de ayphiligraphie, 1808. Membre de la Société de thérapeutique, 1900. Membre de la Société médicale de l'Yonne, 1898.

RÉCOMPENSES ACADÉMIQUES.

Prix des thèses (Médaille d'argent), 1893.

Prix Bellion de l'Institut (Mention konorable), 1894.

Prix Perron de l'Académie de médecine (Mention konorable), 1895.

Prix Jeunesse (Hygiène) de la Paculté de médecine, 1895.

Prix Stanski de l'Académie de médecine 1896. Prix Bréant, de l'Institut, 1896.

Prix de l'Académie, de l'Académie de médecine, 1897.

Prix Chateauvillard, de la Faculté de médecine, 1898.

ENSEIGNEMENT

Gonférences cliniques du jeudi faites à l'hôpital Necker (Service du professeur Diculafoy), 1804, 1805, 1806.

Gours de sémélologie clinique de l'Hôtel-Dieu (Conférences du mercrotti faites à la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu), 1890, 1897, Conférences de clinique et de pathologie élémentaires faites à l'hônital Ladannes. 1990.

Gonférences cliniques de vacances faites à l'hônital Necker, 1960.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

CLASSÉS PAR

ORDRE CHRONOLOGIOUE

- Analyses médicales. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 1890-1891-1892.
 - Traitement de la lèpre par l'huile de chaulmoogra et l'acide gynocardique. Id., 4 mars 1891.
 - 3. Bes diabètes sucres. Id., 15 avril 1891.
 - De l'asthme chez les enfants. Id., 15 avril 1891.
 Quatre revues générales sur les maladies du système ner-
 - veux. Id., 6 janvior, 24 février, 25 mars et 8 juin 1802.
 Beux cas de tétanos traités par le sérum antitoxique. Annaira de l'institut Protecte. 25 avril 1802.
 - Deux cas d'angines de la flèvre typhoide : infections secondaires à streptocoques et à staphylocoques blancs. Garette des Höphteux, 2 août 1802.
 - Étude sur quatre cas de choléra. Annales de l'Institut Pasteur. 25 sentembre 4899.
 - Recherobes cliniques et expérimentales sur la pseudo-tuberculose aspergillaire. Thèse de Paris, janvier 1895.
- A propos des tuberculoses faviques. Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 8 avril 1895.
- Choléra nostras et contagion. (En collaboration avec le D' Ginudeau.) Gezette kebdomadaire de Médecine et de Chirucque, 25 novembre 1895.
- Toxicité du sérum sanguin et de l'urine obez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques. (En collaboration avec le Dr Bar.) Société de Biologie, 24 février 1894.
- Examen bactériologique dans trois cas d'éclampsie puerpérale. (En collaboration avec le D' Bar.) Société de Biologie.
 Savvil 1994

- Ectasie des canalicules biliaires chez un nouveau-ne, coîncidant avec une dégénérescence kystique des reins. (En collaboration avec le D' Bar.) Sorbité de Biologie, 22 décembre 48M.
- De la résistance des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 9 février 4895.
- Du processus de curahilité dans la tuherculose aspergillaire. Société de Biologie, 16 mars 1895.
- Lésions pulmonaires chez un gaveur de pigeons. (En collaboration avec M. Sergent.) Société de Biologie, 27 avril 1895.
- Ictère grave, chez un nouveau-né atteint de syphilis hépatique, paraissant du au proteus vulgaris. (En collaboration avec le IV Bar.) Soviété de Béologie, 18 mai 1895.
 Présence du hacille de Koch dans le sang de la veine ombi-
- licale de fœtus humains issus de mères tuherculeuses. (En colinboration avec le Dr Bar.) Société de Biologie, 29 juin 1895. 20. — Essais d'immunisation contre la tuherculese asperuillaire.
- Societé de Biotogie, 20 juillet 1895.

 21. Influence de l'infection aspergillaire sur la gestation. So-
- Influence de l'infection aspergillaire sur la gestation. Soclété de Biologie, 27 juillet 1895.
 Sur un cas de streptococcie survenue au huitième mois de
- la grossesse. (En collaboration avec le D' Bar.) Congrès de Gyarcologie, d'Obstétrique et de Pédiatrie de Bordraux, 10 août 1805. 23. — Deux cas de tuberculose pulmonaire chronique ayant débuté
- par un accès d'astème. Mevereli médical, 9 octobre 1805.

 24. Deux cas familiaux de taherculose asservillaire simple chez
- des peigneurs de cheveux. Société de Biologie, 26 octobre 1895, et Gazette hebdomadaire de Médecine et de Chirurgie, 46 novembre 1895.
- Tuherculose rénale. Article didactique du tome VI du Manuel de Méticine de Debove Achard, novembre 4896.
- Atténuation de la virulence des spores de l'aspergillus fumigatus dans les très vieilles cultures. Société de Biologie, 7 décembre 1805.
- Aspergillose pulmonaire et tuberculose aspergillaire. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 10 janvier 1896.
- Aspergillose intestinale. Société de Biologie, 16 janvier 1896.
 Mal de Pott aspergillaire. Société de Biologie, 25 janvier 1896.
- Aspergillose pleurale. Société de Biologie, 4º février 1896.

- Des variations de la couleur des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 8 mars 1896.
- 32 Passage du mycelium de l'aspergillus fumigatus dans les urines au cours de l'aspergillose expérimentale. Société de Biotonie, 18 avril 1896.
- Note sur une mycose sous-cutanée innomée du cheval. (En collaboration avec M. Drouin.) Société de Biologie, 25 avril 1896.
- Recherche des spores de l'aspergillus fumigatus dans le mucus nasal et la salive de personnes saines et malades. Société de Biologe. 2 mai 1896.
- Recherches sur le premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 25 juillet 1896.
- 36. Syphilis tertiaire mutilante osseuse et outanée : gomme géante du mollet. (En collaboration avec le D' Charrier.) Société
- de Dermatologie et de Syphiligraphie, 10 décembre 1896.

 37. Érysipèle chez les enfants. Article didactique du Traité des maladies de l'enfonce de MM. Grancher. Marfan et Comby. dé-
- cembre 1896.

 38. Étude sur l'aspergillose chez les animaux et chez l'homme.

 Un volume de XII-501 pages, 11 figures dans le texte. Poris, jan-
- vier 1897.

 39. Necessité d'examiner les cultures avant l'addition du sérum,
 dans la recherche de la réaction de Widal. Notété de Biologie,
- janvier 1807.
 Sur un cas d'éléphantiasis nostras. Suc. de Biol., 5 avril 1897.
- Ostèite claviculaire révèlée par la radiographie. (En collaboration avec le D' E. Lucaille.) Sorbité de Biologie, 10 avril 1897.
- Action du coli-hacille sur le hacille virgule. Soc'été de Biologie, le mai 1897.
- Pathogénie du purpura. Arch. gén. de médecine, juin 1897.
 Trichinose. Article didactique du tome IX du Manuel de
- Médicine de Deboye-Achard, juin 1897.

 45. Bu rapport étiologique entre le choléra nostras et le choléra
- indien. Archives générales de Médecine, juillet 1897. 46. — Ictères chez les enfants. Article didactique du tome III du Traité des matadies de l'enfance de MN. Grancher, Marfan et
- Comby, juillet 1897.

 47. Conservation du pouvoir nutritif et du pouvoir toxique d'une urine maintenne sérile depais quatre années. Société de Biologie, 31 juillet 1897.

- Recherche du plomb dans les glandes salivaires au cours de l'intoxication saturnine aigué expérimentale. Société da Biologie, 28 octobre 1807.
- Recherches expérimentales sur des intoxications successives par toxique minéral et toxiques microbiens (plomb, tuberouline et toxime diphtérique). Société de Biologie, 6 novembre 1897.
- 50. Sur un cas de cirrhose bypertrophique alcoolique. Du processus de curabilité par régénération hépatique. Valeur pronoctique de l'albuminurie intercurrente. Revue de Clinique et de Théropoutique, 20 novembre 1897.
- Gancer du pylore avec suppression de la fonction pylorique. Atrophie de l'estomac. Atrophie généralisée de tous les organes. (En collaboration avec le D' Caussade.) Soriété médicale des Höpitaux, 24 décembre 1897.
- 52. Scarlatine apyrétique. Soc. méd. des Hépitaux. 1º avril 1898.
- De la sialorrhée intermittente au cours de l'urémie lente. Soc. méd. des Hépitauxe, 27 mai 1898.
- Parotidite double ayant succèdé à une application outanée de teinture d'iode. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Héplitaux, 5 juin 1898.
- De l'intoxication dans l'appendicite. Bull. méd., 5 juin 1898.
 Glycosurie transitoire ayant succède à l'emploi de la soma-
- tose chez une nourrice. Soc. med. des Hopitaux, 17 juin 1898. 57. — Sur un cas de maladie de Raynand. (En collaboration avec
- M. Pollet.) Soc. méd. des Hépitoux, 25 juin 1898.
 58. Exanthème scarlatiniforme dans la rongeole. (En collabo-
- ration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hépiteuxs, 24 juin 1898.

 59. Des formes actinomycosiques de l'aspergillus fumicatus :
- essais de comparaison entre ces formes et celles du bacille de Koch. Congrés de la Tuberculose, Paris, 1808.
- 80. Sur un cas de flèvre herpétique. Soc. méd. des Hépitaux, 16 décembre 1838.
 81. Hémispasme facial total d'une extrême intermittence chez
- une hystérique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hépitaux, 25 décembre 1898.
- Revne critique des maladies de l'appareil respiratoire. Archives générales de médecine, janvier 1899.
- Gangrène symétrique des extrémités. (En collaboration avec MM. Faure et Labbé.) Soc. méd. des Hôpitaux, 15 janvier 1899.

- Xanthélasma survenu après la disparition de la glycosurie, chez un diabétique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Höpitaux, 20 janvier 1899.
- Rhumatisme toxique, par intoxication alimentaire, dans le décours d'une grippe très légère. Soc. méd. des Hépitaux, 17 févier 1899.
- Sur un type clinique de congestion pulmonaire et pleuropulmonaire sans expectoration. Soc. méd. des Hόρι, 47 mars 1839.
- Exagération des réflexes avec clonus du pied et de la main sans contracture dans un cas d'hémiplégie organique. Soc. méd. des Hépiteux, 7 avril 1899.
- De la fragilité du rein dans la syphilis. Presse médicule, là avril 1899.
- 69. Névrite toxique du pneumogastrique au cours d'une entéro-
- colite aiguë. Soc. méd. des Höpitenes, 5 mai 1899.
 Traitement de quelques urémies par la diéte hydrique. Soc. méd. des Höpitenes, 19 mai 1899.
- 71. Be la cachexie urémique. Soc. méd. de l'Yonne, nov. 1899.
- Bronchite membraneuse chronique aspergillaire primitive.
 (En collaboration avec le D' Devillers.) Soc. méd. des Höpitane,
 décembre 1809.
- Atténuation de la vitalité des spores de l'aspergillus fumigatus dans les membranes organiques. Cinquantenaire de la Société de Biologie, décembre 1899.
- Revue critique des maladies de l'appareil respiratoire. Aichices générales de médecine, janvier 1900.
- Anurie complète de 7 jours sans urémie chez un visillard atteint de lésions multiples. Soc. wéd. des Hép., 9 février 1900.
 Échinocoques multiloculaires (alvéolaires) chez un Fran-
- çais. Société de Biologie, 17 février 1900.
- Des crises testiculaires dans la filariose. Soc. méd. des Hép., 16 mars 1900.
- Intoxication professionnelle par les vapeurs de chlore; tuberculose pulmonaire et acaé chlorique. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hépitaux, 6 avril 1900.
- Kystes hydatiques multiloculaires (alvéolaires) de la plèvre et du poumen droits. Soc. méd. des Hopitaux, 27 avril 1900.
- Action de l'aspirine sur la fièvre des tuberculeux. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hôpitaux, 22 juin 1900.

- Gonflement isolé des glandes sous-maxillaires chez un saturnin. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Höp., 29 juin 1990.
- Sur la valeur clinique du pouvoir absorbant de la plèvre.
 (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hóp., 29 juin 1990.
- Dermo-phosphato-fibromatose généralisée simulant la maladie de Recklinghausen. (En collaboration avec M. Dufour.) Soc. de Neuvologie, 7 juin 1900, et Soc. méd. des Hôp., 12 juillet 1900.
- Traitement de la talalgie blennorhagique par les bains d'air chaud. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. de Thérapeutique, 25 juillet 1990.
- L'aspergillose, maladie primitive. XIIIº Congrès international de médicine, Paris. 1909.
- Du rôle étiologique de la tuberculose dans quelques cas de gangrène et d'asphyxie symétrique des extrémités (Syndrome de Raynaud). XIIIst Congrès international de médecine, Paris, 1909.
- Sur la valour thérapeutique de l'aspirine. Soc. méd. des Hépiteux, 19 octobre 1900.
 - Sur un facteur de gravité possible de la fièvre typhoïde de l'adulte : le séjour dans les crèches ou leur voisinage. Soc. méd. des Hépitaux, 19 octobre 1999.
 - Sur l'évolution de la gangrène cutanée hystérique. Soc. méd. de l'Yonne, novembre 1900.
 - Une voie nouvelle de la médecine : la découverte des poisons cellulaires ou cytotexines. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 22 novembre 1900.
 - Revue critique des maladies de l'appareil respiratoire.
 (Pour paraître dans les Archives générales de médecine le 1º marsigo).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

REVUES GÉNÉRALES ET CRITIQUES ARTICLES DIDACTIQUES

- Analyses médicales, Revue de Clinique et de Thérapeutique 1890, 1891 et 1892.
- Traitement de la lèpre par l'huile de chaulmoogra et l'acide gynocardique. Id., 4 mars 1891.
- Des diabètes sucrés. Id., 45 avril 1891.
- De l'asthme chez les enfants. Id., 24 juin et 4° juillet 1891.
- Quatre revues générales sur les maladies du système nerveux. Id., 6 janvier, 24 février, 25 mars et 8 juin 1892.
- 6. Tuberculose rénale. Manuel de Médecine, tome VI.

Nous avons séparé l'étude de la tuberculose rénale proprement dite de la néphrite des tuberculeax, et nous avons fait ressortir la différence qui existe entre la tuberculose médicale (par voie sanguine) et la taberculose chirurgicale (ascendante) da rein.

- Érysipèle chez les enfants. Tome 1 du Traité des maladies de l'enfance.
 - a) Notions générales sur le streptocoque.
 b) Érysipèle des nouveau-nés.
 - Érysipèle des enfants plus àgés.
 - c) Erysipèle des enfants plus â;
- Trichinose. Tome IX du Manuel de Médecine.
- Pathogénic du purpura. Archives générales de Médecine, juin 1897.

- 10. Ictères chez les enfants. Tome III du Traité des maladies
 - 4º letères des nouveau-nés. a) Ictère dit idiopathique des nouveau-nés

 - b) Maladie bronzée hématurique des nouveau-nés. c) Ictères symptomatiques.
 - 2º Ictères des enfants plus agés.
 - a) Ictère infectieux épidémique. b) Ictère grave.
 - Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respiratoire. Archives générales de médecine, janvier 1899.
 - 12. Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respiratoire. Archives aénérales de médecine, innvier 1900,
 - 13. Une voie nouvelle de la médecine : la découverte des poisons cellulaires ou cytotoxines. Revue de Clin. et de Thérap., 22 novembre 1900.
 - Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respiratoire. Archives générales de médecine, (Pour paraître le 4e mars 1901.)

PATHOLOGIE INTERNE

MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

 Deux cas de tuberculese pulmonaire chronique ayant débuté par un accès d'asthme. Mercredi médical, 9 oct. 1865, p. 481.
 Nous avons observé deux faits intéressants de coïncidence

d'asthme et de tuberculose : les deux affections ont commencé simultanément, le début de l'une syant marqué le début de l'autre, et les deux malades sont entrés dans leur tuberculose par un violent accès d'asthme et par des hémoptysies qui se sont répétées par la suite.

De la réunion de l'asthime et de la tuberculose chez un même sujet, il résulte une lenteur d'évolution spéciale et une tendance à la guérison plus marquée qu'on ne l'observe d'habitude dans la tuberculose vulgaire.

 Sur un type clinique de congestion pulmonaire et pleuropulmonaire sans expectoration. Soc. méd. des Hôpitaux, 17 mars 1890, p. 299.

Toutes les modalités cliniques de l'hyperémic pulmonaire qui constituent la congestion active et propre du poumon peuvent, dans certains cas, évoluer chez l'adulte sans donner lieu à la moindre expectoration; cette notion est indépendante de toute constatation bactériologique.

Est-il possible de rémair bous ces cas en un tableau d'ensemble et d'esquiser une forme prope et dilainche de congestion pulmonaire 71 le sti incontestable que les variétés chistiques de congestion pulmonaire, sans expectoration, ont entre elles plusieurs traits communs: la violence de la dyspate, qui en unuspre por ainci dire, junis, et, à l'assessible, in soullé, et al estpos riand der, junis, et, à l'assessible, in soullé, et al estpos de la commentation de la facciona de passe si initiar è asse premières périodes parfois, elle ne se signale que par l'omission d'un seul crachat (observations de Dupre et de Bourgerio), e qui d'abbli une veirturis de la commentation de la c table gradation entre l'absence relative et l'absence complète d'expectoration.

Dans la plupart des cas, cette particularité ne paraît guère

Dan's in proport use cars, totte princutative are plant quere avoir d'influence sur la marche des congestions pulmonaires : elle n'implique, en général, une évolution longue et trainante que si la grippe est en jeu. Leur pronosite n'est pas modifié, bien que les malades aient plus à souffiri de la dyspacé; on doit excepter les cas de bronchoplégie si souvent mortels.

Il s'agit là d'une sorte de congestion massive du poumon, qui n'est pas sans analogie avoc la pneumonie massive de Grancher, qui doit être ropprochée de la pneumonie sèche de Wiedemann et qui peut être considérée aussi comme une concestion pulmonaire sèche.

 Échinocoques multiloculaires (alvéolaires) observés chez un Prançais. Soc. de Biologie, 17 février 1900, p. 107.

 Kystes hydatiques multiloculaires (alveolaires) de la plèvre et du poumon droits. Soc. méd. des Hôp., 28 avril 1990, p. 495.

J'ai observé chez un homme de 56 ans, né dans l'Oise et habitant Paris, des kystes hydatiques alvéolaires de la plèvre et du poumon droits; la maladie avait évolué sous la forme d'un pyopaeumothorax et n'avait point été reconnue pendant la vie.

Le poumon droit, rétracté et atélectasié, renfermait une tumeur dure, cartilagineuse, bosselée, composée de masses agglomérées; il existait une seconde tumeur dans la plèvre diaphragmatique et une troisième dans la plèvre médiastine. Chaque tumeur était composée de kystes d'inégale grosseur; les plus volumineux, situés au centre, étaient entourés de kystes de grosseur décroissante, et dont les plus petits passaient du volume d'une alvéole de ruche d'abeilles à celui d'un grain de millet. Les plus gros kystes contenaient du liquide transparent et une hydatide normale; les plus petits étajent remplis par des hydatides repliées sur elles-mêmes, en forme de corps gélatineux, gluants et transparents comme du blanc d'œuf. Il fut possible de retrouver quelques crochets dans le liquide hydati-que. Un des kystes pulmonaires s'était rompu dans la plèvre droite, remplie de pus d'odeur infecte renfermant du proteus vulgaris presque pur; des membranes d'hydatide fertile nageaient dans le liquide.

Le diagnostic de tels kystes est impossible pendant la vie :

il faudrait avoir sous les yeux ou sous les doigts les tumeurs alvéolaires dures et cartilagineuses. Ce sont des cas d'une exceptionnelle rareté; on ne connaît que deux échinocoques alvéolaires observés chez des Français.

 Sur la valeur clinique du pouvoir absorbant de la plèvre. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd des Höp., 29 juin 1990, ses

Nous avons examiné le pouvoir absorbant de la plèvre au bleu de méthylène chez deux malades atteints de pleurésie sérofibrineuse avec épanchement.

Après la recherche de la perméabilité rénaica su beu, perméabilité qui était somale, trujection de bleu dans la carvité pleuraile fui passer celui-ci rapidencent dans l'urinc; mais l'élimination durs plus longetunque que par a vois sous-estante; la matière colorante a éxistant plus dans la plèrre giours après rispiction dans un cas, j'ours après dans l'autre. La rapidité réale n'étaine que de l'acceptant de l'accepta

Notre étude est la confirmation absolue des travaux de Ramond, Touriet et Castaigne.

MALADIES DES REINS

 De la sialorrhée intermittente au cours de l'urémie lente. Soc. méd. des Hôp., 27 mai 1888, p. 475.

Cette sialorrhée ne se produit que pendant l'action, quand le malade narche, dans son appartement ou dans la rue; elle cesse au repos, quand il cat ossis ou couché. Elle disparoit certains jours et certaines semaines pour reparaître les jours suivants. La quantité de salive rendue est considérable : j'al pu con-

La quadité de sarrer rendre est consumantant de la bouche a salter une fois le gramme de saltires 200 d'unée partie de la bouche a dis nimets. Cette saltre contien 200 d'unée part foi ce, un consumer de la consumer de la consumer de la consumer de quadité pendant la crisca de sincienté et su teaur cu urée derient pas faible, il existe donc un bolancement très net outre derient pas faible, il existe donc un bolancement très net outre code vat écrécione. Cette silacritée ne s'accompagno pas de stomatite : on se note ni la moindre rougeur, ni le moindre entit putagé, ni la moindre deriento sur la maqueuse huccalc, et je n'ai pas constaté trace d'urémie gastro-intestinale. Cette sialorrhée intermittente, sans stomatite, me semble

devoir être distinguée de la sialorrhée avec stomatite urémique (Lancereaux, Barié), qui est sous la dépendance directe des lésions urémiques de la muqueuse buccale ; elle paraît plutôt due à l'action des produits toxiques, soit sur les glandes salivaires, soit sur le système nerveux central ou périphérique, se rapprochant des sialorrhées décrites par Klippel et Lefas.

L'indication thérapeutique consiste à relever par des diurétiques le taux de la dépuration urinaire, mais il est peut-être plus sage de respecter cette hypersécrétion salivaire, quand elle n'est pas trop génante, car elle supplée à la fonction du rein ct sort à éloigner l'approche des accidents urémiques graves.

2. - La fragilité du rein dans la syphilis. Presse médicale, 45 avril 1899, p. 177. Il s'agit de deux faits, l'un de néphrite aigué provoquée par

le froid dans le cours d'accidents secondaires syphilitiques, l'autre de poussées néphritiques aigues dans le cours d'un mal de Bright syphilitique chronique, survenues l'une et l'autre à l'occasion d'un refroidissement et qui mettent hors de conteste la fragilité particulière du rein dans la syphilis. Ces cas m'ont servi de prétexte à la revision de tous les cas de syphilis rénale publiés jusqu'en 1899, et j'ai pu constater que, dans près du quart des cas, la néphrite a été provoquée par un refroidissement : la néphrite a frigore étant d'une extrême rareté et son existence étant même fort discutée, j'ai cru devoir admettre une fragilité particulière du rein au froid chez les malades atteints de syphilis secondaire et même tertiaire.

3. - Traitement de quelques urémies par la diète hydrique. Soc. mód. des Höp., 19 mai 1899, p. 495.

Au cours de l'urémie lente ou de l'urémie aigué, on peut voir les malades mal supporter le régime lacté. Les accidents urémiques persistent malgré le lait, et même à cause du lait qui devient un véritable poison.

M. A. Mathieu a émis la possibilité de l'alimentation par l'eau, au cours de l'urémie gastrique chronique, et M. Bar traite par la diète hydrique toutes les femmes atteintes d'albuminurie

gravidique et d'éclampsic.

Je pense que chez les urémiques qui ne supportent pas le lait on doit tout d'abord s'adresser à la diète hydrique, puis aux féculents et aux farineux, revenir au lait, et enfin à l'alimentation mixte quand tout danger aura disparu; ccs malades doivent être absolument traités comme les malades atteints d'entéro-colite aigue toxique grave, et chez lesquels l'usage de l'eau et des féculents doit précéder l'alimentation lactée.

J'ai eu l'occasion d'appliquer cing fois cette médication denuis

quelques mois.

Au bout de un à deux jours de diète hydrique, les accidents urémiques (dyspnée, vomissements, diarrhée) disparaissaient. On donnait ensuite pendant quelques jours des féculents, de l'eau de riz, du bouillon de légumes sans viande, pour ne recommencer que progressivement l'usage du lait. J'ai vu trois fois le taux de l'albuminc descendre à 0 pendant le régime aqueux: ie l'ai vu, dans un cas, descendre à 15 et 20 centigrammes avec les farineux et à 0 avec l'eau, tandis qu'il remontait à 60 et 80 centigrammes avec le lait. Le taux de l'albumine se maintenait presque toujours moins élevé avec le régime des féculents et des farineux qu'avec le lait.

La diète hydrique ne doit être qu'une médication d'attente, temporaire pendant deux, trois ou quatre jours au maximum.

De la cachexie urémique. Soc. méd. de l'Yonne, novembre 1899.

C'est le dernier épisode de la période ultime de l'urémie lente. L'amaigrissement devient considérable ; le visage est pale, terreux; la température s'abaisse à 55 ou 56 degrés, l'affaiblissement et l'oppression sont extrêmes. Les sueurs d'urée font leur apparition; elles sont l'apanage presque exclusif de l'urémie cachectique, et précèdent de peu la terminaison fatale.

Cette cachexie uremique se rencontre dans l'atrophie rénale très marquée, avec élevation excessive de la tension artérielle comme chez les saturains et les goutteux. Le pronostie est fatal. Avec des alternances de diète hydrique, de féculents, de farineux et de régime lacté, avec la saignée et l'opothérapie, on peut prolonger de 15 jours à 5 ou 4 semaines la durée de la cachexic urémique, mais on ne peut suppléer aux fonctions d'un organe irrémédiablement lésé.

^{5. —} Anurie compléte de sept jours sans urémie chez un vieillard atteint de lithiase rénale, de ramollissement cérébral et protu-

hérantiel, de cirrhose hépatique, de myocardite et d'aortite chroniques. Soc. méd. des Hôp., 9 février 1900, p. 140.

Ce cas vient à l'appui des idées émises sur la complexité des facteurs de l'urémic dont le déterminisme est loin d'être complètement élucidé.

MALADIES DU TUBE DIGESTIF ET ANNEXES

4. — Cancer da pylore area suppression de la fonction pylorique. Atrophie de l'estomac. Atrophie généralisée de tous les orquaes (fin collaboration avec le D'Caussade), Société médicale des Hôpitews, 23 décembre 1891, p. 451.
B'agit d'un cancer du pylore ayant amené une suppression absolue de la fonction pylorique. L'estomac, devenu organe.

inerte, s'est atrophié complètement : il n'avait plus que le calibre du daudénum, fait contraire à ce que l'on observe d'habitude ca portell cas. Tous les autres organes avaient subi une diminuito de la motifé ou des deux tiers de leur volume : l'atrophie était généralisée comme dans un fait rapporté par F. Bezançon en 1892.

 Sur un cas de cirrhore hypertrophique alcoolique. Du processus de curabilité par régenération hépatique. Valeur proncetique de l'albuminurie intercurrente. Revue de Clinique et de Théropeutique, 29 novembre 1897, p. 758.

Il s'agit d'un homme atteint d'une cirrhose hypertrophique alecolique dont la curobilité paraissait très probable. Néanmoins le malade succomba rapidement à des accidents urémiques, après avoir rendu pendant quelques jours dans les urines des quantités d'albumine qui se sont élevées de 2 grammes à 9 grammes apriller.

A l'autopsie, le foie présentait une intégrité absolue des cellules hépatiques; le processus de régénération de l'organe décrit par MM. Hand et Kähn existit dans toute so netteté, avec la disposition concentrique des travées cellulaires en bulbe d'oigone. Les reins étaient le siège d'une néphrite intense qui a certainement cassé la mort du malade, et dont l'albuminurie a été le fémoie clinique. Be l'intoxication dans l'appendicite. Bulletin médical, 5 juin 4898, p. 541.

J'ai rapporté l'observation d'un malade qui a succombé à sa troisième crise d'appendicite, opérée trop tardivement, et au milieu de symptômes qui déaotaient les effets toxiques les plus nots de l'appendicite.

 Mévrite toxique du pneumogastrique au cours d'une entérocollte aigué. Soc. méd. des Hôp., 28 avril 1899, p. 447.
 Chez une enfant de huit ans, j'ai observé une série d'accidents

qui me paraissent ressortir à une névrite du pneumogastrique, et qui se sont développés au cours d'une entére-colite aigue carectérisée par une éruption morbiliforme et des selles qui contensient jusqu'à deux litres par jour de mucosités, sous forme d'une gelée verdatte, tremblotante, analogue à un amas de grains de raisin décortiqués.

On constatali une dyspude très violente (di respirationa à la minuto), des vomissements incessants, de l'inágnitis (de l'intermittone et de l'irrégularité du pouls qui était tres rapide (146 set 145 pulsationa à la minuto); les battements du courde (146 set irrigularies, tantot précipitale en hattements d'aises d'aisesan, tantot lesta, sans he moinde broit de souffe. Le tout s'accomtantot lesta, sans he moinde broit de souffe. Le tout s'accomtanto l'esta, sans he moinde broit de souffe. Le tout s'accomsise de la complètement à l'emploi de la diéte hybrique.

Il s'agit là d'accidents nerveux graves, comme M. Hutinel en a rapporté des exemples, et comme on en observe dans les formes toxiques de la diphtérie et de la grippe, beaucoup plus sous la dépendance de l'infoxication que de l'infection.

MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX

 Hémispaeme facial total d'une extrême intermittence chez une hyatérique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hôp., 25 décembre 1898, p. 920.

Chez une malade do 54 ans, alcoolique et hystérique, nous avons observé un hémispasme facial total, dans la zone du facial supérieur et du facial inférieur, sans déviation de la langue et avec contracture du sterne-mastolidien.

Cet hémispasme facial est intermittent; les crises de spasme

surviennent sans raison, et elles sont si fréquentes qu'elles se produisent 70 à 80 fois par jour. Cette intermittence n'a commencé qu'après les deux ou trois premiers mois de la contracture, permonente à son début, et qui date de 8 aus.

C'est là un fait rare dans la pathologie nerveuse. M. Gilles de la Tourette en a signalé, en 1897, un cas curieux, où la compression du globe de l'oril d'roit faisait cesser le spasme. 2. — Exagération des réfexce, clonus du pied et de la main sans

contracture, dans un cas d'hémiplègle organique. Soc. méd. des Hôp., 7 avril 1899, p. 575. Chez un homme de 58 ans, atteint d'endartérite syphilitique

de l'artére sylvienne gauche, j'ai observé un fait bien anormal, en contradiction avec ce que nous savons de la valeur sémélologique de l'exagération des réflexes et de la trépidation épileptoïde comme signes précurseurs de la contracture.

Ce malade avait une hémiplégie gauche, et il n'a pas eu de contracture, bien qu'il ait présenté, dès le sixième jour, de

l'exagération du réflexe rotulien et du réflexe tendineux du point, et, des le quatorziénes jour, de la trépidation épileptoide avec clonus du pied et de la main. Le phénomies était si marqué le quarante-septiene jour, que le moindre contact, le moindre forlement du pied et de la main produsisaient un véritable tremblement passager.

J'avais eru devoir prédire la contracture précoce du côté

s'avais eru devoir predire la contracture précoce du côte hémiplégié, pendant eing mois, elle n'est point apparie, et, maintenant que le malade a récupéré ses mouvements, que Preagération des réflexes a très notablement diminué et que la trépidation épileptoide a disparu, elle ne me paratt guère proboble. (Elle a fait défaut pendant toute la vie de malade qui s'est suicidé un an plus tard.)

Ce fait clinique doit être rapproché des cas analogues rapportés par Bastian et van Gehuchten.

SYNDROME DE BAYNAUD

 Sur un cas de maladie de Raynaud. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hóp., 24 juin 1898), p. 556.
 Nous avons présenté un malade atteint d'asphyxie locale

symétrique des extrémités de la main droite et de la main

gauche. L'annulaire et l'auriculaire droits sont eyanosés et froids; ils n'étaient douloureux ni spontanément, ni à la pression, au début, mais le sont devenus par la suite. L'annulaire gauche est rosé, dur, gonflé et très douloureux à la palpation. L'intérêt de l'observation réside dans ces particularités cli-

niques, dans le diagnostie avec la gangrène sénile et surtout dans l'âge très avancé du malade (homme de 77 ans).

- 2. Gangrène symétrique des extrémités. (En collaboration avec MM. M. Faure et M. Labbé.) Soc. méd. des Hop., 45 janvier 1899. p. 25.
- Il s'agit d'un malade atteint de perte de substance considérable des oreilles et de gangrène des dernières phalanges des quatre derniers doigts de chaque main.
- 3. Du rôle étiologique de la tuberculose dans quelques cas d'asphyxie et de gangrène symétriques des extrémités (Syndrome de Raynaud. XIII: Conorès international de médecine. Paris, 1900.
- Les études récentes sur l'asphyxie et la gangrène symétriques des extrémités tendent à démembrer l'affection curieuse décrite par Maurice Raynaud et à en faire plus un syndrome qu'une

entité morbide propre. L'étiologic et la pathogénie de ce syndrome ont bénéficié des

notions courantes toxi-infecticuses, et je tiens à insister sur les rapports qui me paraissent unir dans des cas indéniables la tuberculose et la gangrène symétrique des extrémités, en faisant exception pour certaines tuberculoses, comme la tuberculose vertébrale, qui pouvent avoir une influence nerveuse vraiment trop manifeste.

La coincidence des deux affections, indiquée par quelques auteurs, notemment par Urqubart, Marcel Sée et W. Byers, s'est montrée particulièrement intéressante chez un de mes malades, qui perdit en dix jours presque toutes ses phalanges des mains et une partie de ses oreilles, enlevées par la gangrène symétrique. Atteint d'une adénite tubereuleuse et d'une tuberculose pulmonaire, cet homme a présenté, par la suite, à chaque poussée congestive nouvelle, une crise de cyanose et de douleurs dans les moionons mutilés des doigts. Je ne pourrais dire comment agit la tuberculose. Il m'est

impossible de déterminer s'il faut incriminer une action directe sur les vaisseaux ou une imprégnation du système nerveux central ou périphérique, telle que Schmitt l'a rencontrée dans l'aeroparesthésie.

FIÈVRES ÉRUPTIVES

 Sur un cas de scarlatine apyrétique. Soc. méd. des Hôp., i^{es} avril 1898, p. 290.
 J'ai observé, chez un enfant, un cos de scarlatine apyrétique

J'ai observe, chez un entant, un cas de seartatine apyretique des plus nets, dans lequel la température axilloire n'a pas dépassé 37'4 pendant la période d'eruption; la moladic a évolué avec une très grande hénignité, sans aucune complication.

Cc cas est à rapprocher de ceux rapporlés par MM. Fiessinger et Moizard.

2. — Exanthème scarlatiniforme dans la rougeole. (En collabo-

ration avec M. Follet.) Sov. mod. des Hôp., 29 juillet 1898, p. 656. Nous rapportons un cas d'anomain d'éruption de la rougcole chez un homme de 50 ans, atteint d'abord d'un catarrhe oculonasal abondant. L'éruption débuta par la face; elle était cosstituée par une série de petities plaques rouges, foncées, papu-

leuses, ne disparaissant pas à la pression, somées sur un fond rouge, ayantious les caractères d'un exanthème scarlatiniforme. 3. — Sur un cas de flèvre herpétique. Soc. méd. des Hóp., 16 dé-

 Sur un cas de flevre herpetique. Soc. med. des Hop., 10 decembre 1898, p. 900.
 Il s'agit d'une enfant de 8 ans atteinte d'une infoction

caracteriste par un début brusque, avec troubles intonses, mais très fugaces, du coté de l'appareil digestif et des voies respiratoires (vomissements, congestion pulmonaire), et qui s'est jugte le troisième jour par une poussée d'herpès presque généralisée. L'interêt du fait intique réside dans la localisation et la fixation, pendant 21 jours, de quelques vésicules herpétiques sur l'index guache, ce qui est exceptionaire.

MALADIES INFECTIEUSES

 Deux cas de tétanos traités par le sérum antitoxique (méthode de MM. Behring et Kitasato). Annales de l'Institut Pasteur, 25 avril 1892, p. 255.

Nous avons rapporté l'observation de deux malades tétaniques traités, les premiers en France, par le sérum antitoxique dans le service du professeur Dieulafoy. Le sérum employé, venant de lapins du laboratoire de M. Vaillard, présentait une activité considérable; les souris qui avaient recu 0 cc. 008 de ce sérum résistaient à l'injection de 1/150 de centimètre cube de toxine tétanique, dont 1/100 000 de centimètre cube seulement était suffisant pour tuer surement les plus grosses souris.

Nos deux malades ont reçu l'un 80 centimétres cubes, l'autre 57 centimétres cubes de ce sérum; ils sont morts malgré cette dose considérable, la plus forte qui ait été relevée dans les observations suivantes, ce qui tend à faire penser que c'est au début du mal et non dans la période d'état du tétanos que la sérothérapie doit être employée.

Cette conclusion a été adoptée par MM. Roux et Vaillard dans un travail ultérieur.

2. - Deux cas d'angine de la flèvre typholde (infections secondaires à streptocoques et à staphylocoques hianos). Gazette des Hopitaux, 2 août 1892, p. 850.

Nous avons observé chez deux malades atteints de fièvre typhoïde, au début et dans le décours de l'affection, une angine pseudo-membraneuse due, la première au streptocoque, la seconde au staphylocoque blanc, avec abcés consécutifs aux doigts et à la jambe. Ces abcès contenaient les mêmes microbes.

3. - Nécessité d'examiner les cultures avant l'addition du sérum, dans la recherche de la réaction de Widal. Société de Biologie, 50 janvier 1897, p. 118.

Lorsque, dans la recherche de la réaction de Widal, on emploie une culture vicille de quelques jours et même parfois agée sculement de vingt-quatre heures, des pseudo-amas peuvent se former spontanément et simuler les amas véritables : il faut

done pratiquer l'examen microscopique de la culture avant toute 4. - Des crises testiculaires dans la filariose. Soc. méd. des Hôp., 46 mars 4890, p. 521.

addition de sérum.

Chez un malade de la Guadeloupe, j'ai vu la filariose évoluer presque tout entière sous le forme de crises testiculaires.

Ces crises, datant de dix ans, survenaient, en moyenne, deux fois par an, et leur apparition n'était précédée d'aucun prodrome. Le malade était réveillé le matin par une douleur atroce dans le testicule droit, immédiatement gros et très sensible à la pression; la douten s'irmédiat dans la fosse lifeque droite pour gagner la région lombaire, et l'on assistait à tout le cortège symptomatique de la colique néphéritque. L'accès pouvait être fébrile ou non et cédait de bui-même au bout de 24 ou 56 beures. Après les demiréres crises, une hydroche transpareute s'installa dans la vaginale droite; elle guérit après une cure radicale.

Cas crisas testiculaires furent les seules manifestations appareires de la flatiese chez mon malade, dont le sange contensis des compress de la flatiese chez mon malade, dont le sange contensis des compress de flatiere on ne trouvait, dans son histoire, que deux codiense fagocac du servotum et du pied droit, d'une durce de 24 heures à peinc. Ces crises doivent être nettement separeires de la colique néphritrique, à laquelle elles reseamblent beaucoup; elles tienuent à la présence de la filaire dans le territoire lymphatique d'un testicule.

 Sur un facteur possible de gravité de la fièvre typhoide de l'adulte : le séjour dens les crèches et leur voisinage. Soc. méddes Hôp., 19 octobre 1990, p. 997.

J'ai cru remarquer que le voisinage des nourrissons donnait à la flèvre typhotde une gravité particulière et qui m'a paru sous la dépendance d'infections associées en rapport avec les entérites infantiles.

INTOXICATIONS

 Glycosurie transitoire ayant succede à l'emploi de la somatose chez une nourrice. Soc. méd. des Höp., 48 juin 1890, p. 521.

Drews a attiré l'attention sur l'effet remarquable produit par la somatose sur la sécrétion lactée dont elle serait, pour ainsi dire, le spécifique.

dure, is speciajon. "Dai employé cetta préparation d'albumose ches une nourrier de man accumulation de la fait avait considérablement du la considérablement de grippe. Le résultat fut d'adherd excellent la sécrétion inte de grippe. Le résultat fut d'adherd excellent la sécrétion inte de grippe. Le résultat et devint très abondante: mais, trais sermines avec suplément et devint très abondante: mais, trais sermines avec et devint très abondante: mais, trais sermines avec et devint proposarique. Les uriences coulonniers 3 grammes de sucre por litre, leur deusité n'étant que de 1018. Comme le sance poul litre, leur deusité n'étant que de 1018. Comme l'enfant une voulist plus têter, je les supprimer la somanouse, et la l'enfant une voulist plus têter, je les supprimer la somanouse, et la glycosurie ainsi que la lactation disparurent en très peu de temps.

La glycosurie me semble liée à l'usage de la somatose, puisqu'elle n'existait pas auparavant.

 Parotidite double survenue à la suite d'une application cutanée de teinture d'iode. (En collaboration avec M. Follet. Soc. méd. des Hôp., 5 juin 1898, p. 505.

Un homme de 51 ans s'étoit appliqué une couche de teinture d'iode sur la poitrine. Le lendemain, cette région était rouge, douloureuse et codématiée et, le suriendemain, la paroti de gauche

s'kypertrophiait et devenait dure, rouge, douloureuse à la pression; la parotide droite se prenaît à son tour trois jours après. Il s'agit de parotidite et non d'orsillons, el l'état de la maqueuse buccale du malade, chiqueur de longue date, ayant des deuts en très mauvais état, a joué un rôle singulièrement prédisopeant.

 Rhumatisme toxique par intoxication alimentaire dans le décours d'une grippe très légère. Soc. méd. des Hép., 17 février 1899, p. 205.

Chez un jeune homme de vingt ans, convalescent d'une grippe très légère, j'ai observé des manifestations articulaires et tendineuses, concomitantes d'une éruption ortiée et consécutives à une ingestion de poisson et de mollusques.

Il ne 'agit là ni de humatismo reticulaire aigu, ni de pseudohumatismo infecticux grippal, mais bien d'un rhumatismo toxique per intoxication alimentaire, et qui rentre dans la classe des rhumatismos toxiques. Fait curicux, il s'est développé au res points primitivement attoints d'uriteire, et a pas retrocéde assis vite que les papules ortiées; il ne s'est éteint que pals cultement, avans aucune tendance à l'immobilisation.

 Intoxication professionnelle par les vapeurs de chlore; acnè chlorique et tuberculose pulmonaire. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des II ôp., 6 avril 1900, p. 456.

Nous avons observé un malade atteint d'acné comédon et de taberculose pulmonaire, à la suite d'une intexication professionnelle par les vapeurs de chlore.

L'acné comédon, répartie sur les pommettes, sur les orcilles, dans la barbe, sur le ventre, présente tous les caractères que MM. Herscheimer, Thibierge et Pagniez ont, dans trois cas antérieurs, en 1890 et 1900, attribués à l'acné chlorique; nous trouvons par places l'aspect « du tatouage produit par l'explosion d'une charge de poudre à peu de distance de la peu «; aux oreilles, les comédons alternent avec les kystes sébacés. Notre malade a été employé, pendant neuf mois, dans la

Note manace à ce empoye, persant neur mos, cans la même usine que les malades de MM. Thibièreç et Paguice, l'électrolyse du chlorure de sodium pour la fabrication de chlore et du chlorure de chaux. En netloyant et remplissant les baquets ou « cellules », ils étaient exposés à l'inhalation des vapeurs de chlore qui s'echappaient aussi parfois des ajutages des canalisations.

Les lésions pulmonaires tuberculeuses n'ont débuté qu'après l'entrée du malade dans cette usine; cet homme se portait béen auperavant, il n'avait jamais tousé, travailait dans les champs et n'a point de tuberculeux dans sa famille. Il nous paratt bien difficile de ne pas faire jouer un rôle aux vapeurs de chlore dans la genèse de sa bacillose du poumon.

 Gonfiement isolé des glandes sous-maxillaires chez un suturain. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hôp., 20 juin 1900, p. 800.

Dans la parotidite saturaine, l'irritation glandulaire peut se limiter à la parotide scule ou se généraliser à toutes les glandes salivaires. La sélection du toxique sur les glandes sous-maxillaires scules est une rareté que nous avons observée chez un saturain chronique fortement intoxiqué.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

 Conservation du pouvoir nutritif et du pouvoir toxique d'une urine maintenne stérile depuis quatre années. Société de Biologie, 31 juillet 1807, p. 841.

Deux ballons d'urine, maintenus stériles depuis le mois d'avril 1895, n'ont perdu, depuis cette époque, ni leur pouvoir nutritif, ni leur pouvoir toxique. La toxicité urinaire s'est montrée beaucoup plus élevée qu'à l'état normal.

 Recherche du plomb dans les glandes salivaires, au cours de l'intexication saturnine expérimentale. Société de Biologie, 2 octobre 1807, p. 802.

Nous avons constaté la présence du plomb dans les glandes salvaires de deux cobayes intoxiqués avec de la céruse. Ce furent les seuls résultats possitfs sur 10 cobayes qui succombérent, après avoir recu pendant 9 jours soit du minium, soit de la céruse mélancés à leurs aliments.

Ces faits, analogues à ceux rapportés par Ellemberger et Hofmeister chez le mouton inoculé avec de l'acétate de plomb injecté sous la peau, nous ont paru intéressants à signaler, en raison du rôle que l'on tend à faire jouer au plomb dans certaines parcitilités de l'homme.

 Recherches expérimentales sur des intoxications successives par toxique minéral et toxiques microbiens (plomb, tuberculine et toxine diphtérique). Soc. de Biol., 6 nov. 1897, p. 946.

Nous rooms fait des recherches sur des lapias de poids sensiblement dept, intosquées à deux reprises differentes avec du plomb (céruse ou minimu) molangée à leurs alineates. Trois mois perise, ce an nimare, trent inoueides sous la peau, les uns avec perise, ce an nimare, trent inoueides sous la peau, les uns avec de la compartie de

succomba, présentant des tubercules hépatiques des plus nets; les autres, après avoir un peu maigri, reprirent en quelques jours leur poids initial.

Nous avons alors inoculé avec de la toxine diplitérique les lapins qui avaire résisté à le fois à l'intoxication saturnine et à la tuberculine : les ténonies n'avaient reçu autérieurement que du plomb, sons tuberculine. Les animanx qui out subi cette triple intoxication ont succombé rapidement, et un peu plas vite que les témonies, ce qui nous permet de dire que l'intoxication anérieure favorise l'intoxication suivante faite par un toxique different.

Les examens macroscopiques et histologiques du foie et des reins des derniers lapins nous ont montré que ces intoxications successives superposent, pour ainsi dire, dans les organca les lésions décrites par les différents auteurs pour chame loxique.

Voir plus loin : Le Cheléra et l'Aspergillose.

DERMATOLOGIE ET SYPHILIGRAPHIE

 Syphilis tertiaire mutilante osseuse et cutanée : gomme géante du mollet. (En collaboration avec le D' Charrier.) Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 10 décembre 4896, p. 596.

Il s'agit d'une malode atteinte de Issions gommeunes reichement muitlancés des deux hers sayant vévoles sur le tegument externe et sur le tisse osseux. Sur le côté gauche du froutal, normanque une depression considérable, véritable achicoste, entre de cet os ; la table cutrena e dé complètement détruite par le prosessure sadés périodique gommeus. Sur le molte les gaude il de trois sans cotte poume est ramollie, mais n'a sucune tendance à couvris à l'actérieur.

 Sur un cas d'éléphantiasis nostras. Société de Biologie, 5 avril 1897, p. 545.

Chez une malade atteinte d'une affection pulmonaire aiguë, j'ai noté un éléphantiasis nostras des deux membres inférieurs, datant de vingt-cinq ans.

L'exame hederiologique, pastiqué dans le découre de l'étal pulmonaire, au moment due poussée hymhangitique, fit costader, au aiveau des parties malades, dans le sang et dans le hymbo des varies lymphatiques, la présense de très rares streptocoques et de nombreux pneumocoques, fort netfement exercéries par l'examen direct et les cultures qui n'étaient plus viriadentes pour les ouvirs. Un hacille très in cit très mobiles, présentant toutes les réactions culturales et colorantés de genre proteux, existait dans le magma puriforme situé sous les crottes des jambes.

Ce cas d'éléphantiasis nostras est dù, sans conteste, à une streptococcie atténuée; mais la présence du paeumocoque dans les parties malades ainsi que dans les erachats permet d'assigner à co dernier parasite un certain rôle dans la poussée lymphangitique contemoraine de l'affection du poumon. Xanthelasma survenu après la disparition de la giycosurie chez un diahétique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hôp., 20 janvier 1890, p. 73.

Nous venous d'observer, chez un homme de 65 ans, un aumhébann plan de la jambe droite, avec quelques trainées junnatres sur la face plannier des mains et la face plannier des junnatres sur la face plannier des mains et la face plannier des junnatres sur la face plannier des mains et la face plannier des junnatres sur la face plannier des mains et la face plannier des survenu quizes mois après la dispartition des symptomes glycosuriques, le mainde ayant été diabétique pendant six ans, preuve qu'entre le xanhélassan et la glycosurie, il n'y a pas toujours une relation evidente de cause à cfêt que

4 — Dermo-phosphato-fibromatose nodulaire genéralisée, avec pigmentation de la peau, simulant la maladie de Recklinghausen. (En collaboration avec le D' Dafour). Sec. de Neuvologie, 7 juin 1900, et Soc. méd. des Hôp., 6 juillet 1900, p. 853.
Notre observation concerne un malade agé de vingt-septans.

atteint à plusieurs reprises de rhumatisme musculaire, qui ofire aujourd'his une série de nodules some-cutanés, developpés surfout dans le seus de la longueur des membres. Ces nodules des leurs de la longueur des membres. Ces nodules des des taches ippensaientes lets marquès en auvieur du front et des trégions rétro-suriculaires. La plus grande partie de la masse des nodules est constitute par des deplots calculers, contenant du phosphate de chavar, et par une substance organique content de phosphate de chavar, et par une substance organique. (Cel homme sa ucerombé récemment et l'en nu pas, à l'aujole.)

sie, constaté d'autres léxions.)

M. Profichet, sous le nom de « pierres de la peau » vient de

M. Profichet, sous le nom de « pierres de la peau » vient de rapporter une observation analogue.

 Sur l'évolution de la gangrène cutanée hystérique. Soc. méd. de l'Yonne, novembre 1900.

Il s'agit de la disparition d'une gangrène cutanée bystérique et de tous les stigmantes de la névrose à la suite de la vie au grand air et des exercices physiques. Le parallèlisme était net entre l'accroissement de la force physique et l'amélioration progressive de l'hystérie.

THÉRAPEUTIQUE

Action de l'aspirine sur la flèvre des tuberculeux. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Höp., 25 juin 1990, p. 788.

L'aspirine, employée avec succès en Allemagne, comme succédané du salicylate de soude, jouit aussi de propriétés antithermiques.

Nous avons eu l'idée d'utiliser cette action contre la fièrre tenace des tuberculeux, escomptant dans l'aspirine (acide acètyl-salieylique) l'effet de l'acide salieylique employé avec succès par le professeur Jaccoud dans le même but. Nous avons donné l'aspirine à la dose de 1 et 3 grammes par jour à des phitaiques minés par la fièrre hectique.

Danis les trois quarte des cas, nous avons observé un néfici mithémenique inmediat. La températre baissais de 1, 2 et nôme 5 degrés dans l'après-midi, avec tendance à remosate te cum fine 5 degrés dans l'après-midi, avec tendance à remosate te cum fois dans la journé, fonnat in en courte d'apres de viere du type normal, avec maximum le matin. Quand on supprimis l'appirime, la température remosatis li presque todjours aux degrés devés qu'elle marquait avant son emploid. L'autitheraine au compant j'ansia serce à grammes; il cas excertes utilificant de marquait praiss avec à grammes; il cas excertes utilificant de

2 grammes et même de 1 gramme. L'action antithermique de l'aspirine est-elle susceptible d'utilisation thérapeutique?

Sens diverse proquies oi ou son combitte le fêrre destriberculestro-proximation de son que combitte le ferre destriberculestro-proximation les avantages et les incervireires de l'aspirite, ou voit que le plus grand inconvincient tient surtranspirituins abiendantes qu'elle prorque. On est obligé de changer le philosipe phisiciere fois de suite de linge, et l'appendit et en résider un affablissement temporaire; mais jamais nous n'avons vu de collapsus, ni nôme de féchissement du pouls preparent le contraction de l'appendit et le la proposité de l'absence de fêtres, la période de transpiration passée. Cher tous proposité set majenne comme avont, et mône il est devenu meilleur chez quelques-uns. La tolérance gastrique a été absolue. En un mot, il nous a semblé que, chez ces malades, parvenus au dernier degré de la phitsie, la vic s'était peut-être maîntenue dans des conditions moins mauvaises que nous ne pouvions l'espérer.

 Traitement de la talaigie blennerrhagique par les bains d'air chaud. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. de Théropsutique, 25 juillet 1900, p. 415.
 Nous avons obtenu, dans deux cas, une amélioration rapide

et extraordinaire par les bains d'air chaud. Chez un jeune homme de 24 ans, atteint d'une blennor-

rhagic antérieure, avec rhumalisme, la talalgie datoit de trois mois. La marche étail impossible; le calcanseum étai sugament de volume, à droit comma é gauche, et il d'atil très douloureux spontanément et à la pression. Des les premières séances, or jeune homme pui marcher et, apprès douz séances de bains, il avait récupiér sa marche normale. Chez un second jeune homme de 25 ans, atteint d'une pre-

Caré un second peuse holimité de 25 aus, attent duns pra mière blenacroliste à dix but lus accompliquée de rhumstiann tère genéralisé et très tennes, l'affection débuts dans les tries par une doubeur tést vive aux care de la complique de tries par une doubeur tést vive aux care de la complique de tion débont et la marche impossibles. Les deux régions calaistion débont et la marche impossibles. Les deux régions calaisnemens étaient déformées par un goulmenat général et l'oscalit métément augueunt de volume. Dès le cimpéten bais, ils marche redevenait possible; après le quatoriziène, elle étatuais sans difficulté, et elle était presque normale après le viugle-cinquième.

Ces buins ont été donnés dans un appareil que l'un de nous a fait construir en 1893, et à une température de 120 degrés. Il existe d'autres appareils, celui de Tallermann et celui, tout récent, de Blottière et Simonot, dans lequel la température peut étre portée sans danger jusqu'4 80 et 290 degrés.

 Sur la valeur thérapeutique de l'aspirine. Soc. méd. des Hôp., 19 octobre 1900, p. 995.

Hôp., 19 octobre 1900, p. 995.
Je viens d'étudier la valeur thérapeutique de l'aspirine, en l'utilisant sur 45 malades (18 rhumatismes articulaires aigus,

5rhumatismes subaigus, 6tuberculoses pulmonaires, 4 congestions pleuro-pulmonaires, 5 fièvres typhoïdes, 2broncho-

pncumonies, 2 pneumonies, 1 pleurésie purulente, 1 sciatique aiguë, 1 néphrite aiguë).

J'ai d'abord pu constater la complète innoculté du médicament : je n'ai pas relevé d'intoxication salicytique, nide bourdonnements d'ordiles. Les transpirations profuses ne manquent jamais, et je crois qu'elles jouent un grand rôle dans l'action antithermique de l'aspirinc; elles ne suppriment pas la diurèse, elles l'accompagnent.

Les indications et les contre-indications spéciales de l'aspirine sont faciles à préciser :

Elle remplace avantageusement le salicylate de soude dans le rhumatisme articulaire aigu. Son action, médiocre dans le rhumatisme subaigu, est nulle

Son action, memoere dans le rhumausme subaigu, est nuile dans la sciatique.

Les affections pulmonaires, congestions pulmonaires et pleuro-pulmonaires, pneumonies, broncho-pneumonies, ne

pieuro-pumonaires, pacumonies, proncho-pieumonies, ne sont pas modifiées par l'aspirine; cependant, leur résolution s'effectue complètement.

La flèvre hectique des tuberculeux peut être atténuée par

l'aspirine; mais en raison des transpirations profuses qu'elle provoque, je fais des réserves sur son emploi.

PATHOLOGIE DE LA GROSSESSE ET DU NOUVEAU-NÉ

(YRAVAUX PAITS EN COLLABORATION AVEC LE D' BAR)

 Toxicité du sérum sanguin et de l'urine chez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques. Société de Biologie, 24 février 1894, p. 485.

Nous avons pu examiner la toxicité du sérum sanguin et de l'urine chez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques survenus pendant les deux derniers jours de la vie.

Le sérum du sang de deux saignées fut injecté à sept lapins qui sont morts après en avoir reçu 4, 5, 6 et 7 centimètres cubes par kilogramme d'animal : la toxicité sanguine était donc considérable.

La loxicità urinaire, contrairement à ce qu'on observe en pareil cas, était accrue de plus de moilié, puisque sur deux lapins soumis à l'expérience, l'un est mort après une injection intra-veincese de 25 cc. 5 d'urine par kilogramme, l'autre après une injection de 20 centimétres cubes.

A l'autopsie de la malade, nous avons trouvé le cœur atteint de rétrécissement mitrat. Les reins étaient relativement sains, tandis que le foie présentait de la sclérose, des foyers apoplectiques et de l'atrophie des cellules hépatiques, toutes lésions surfout marquées dans les régions péri-lobulaires, comme ou l'obserre dans l'éclampsie.

Nous pensons que, dans la genèse des accidents asystoliques, il faut faire jouer un certain role à la tothémie résultant des lésions lépatiques déjà anciennes et accrues par le fait de la gestation. Nous avons d'alleurs déjà notée o parallélisme entre la toticifé sanquine o turinaire, pendant la grossesse, chez des femmes albuminuriques ou non, plus ou moins menacées d'éclampsie.

 Examen bactériologique dans trois cas d'éclampele puerpérale. Société de Biologie, 28 avril 4894, p. 560.

Nous avons, chez trois femmes mortes d'éclampsie puerpérale, examiné le foie, immédiatement après la mort. Dans un premier cas, le résultat de l'ensemencement des fragments hépatiques fut positif ; nous vimes apparatire des colonies de staphylocoques blances et dorés. A l'autopsie, outre le lésions du foie habituellement constatées dans l'éclampsie, il existait une endocardité végédante de la value mitrale.

Dans ces végétations, les coupes firent reconnaître de nombreux amas de staphylocoques.

breux amas de staphylocoques.

Dans le second et le troisième cas, des fragments de foie

furent ensemencés de la même manière, et les cultures restèrent stériles; de même, la recherche des microbes dans les coupes du foie, atteint des lésions ordinaires de l'éclampsie, fut aussi négative.

Dans ces trois cas, la toxicité du sérum sanguin était considérable : il suffisait de 5, 4, 5 centimètres cubes de sérum pour tuer un kilogramme de lapin.

La tovicité des urines ne put être examinée que dans le premier et le troisième cas. Dans l'un, elle était de 45 centimètres cubes par kilogramme de lanin: dans l'autre, de 50 centimètres

cubes.

Ces trois faits nous paraissent prouver que l'éclampaie peut être l'aboutissant d'états pathologiques divers. Elle peut succéder à une infection généralisée, comme ches notre première malade, ou bien à une tobtémie non infectieuse, comme dans

malade, ou bien à une toxhémie non infectieuse, comme dans nos deux dernières observations. Les recherches ultérieures ont confirmé notre manière de voir, car on n'a pas encore découvert le microbe de l'éclampsie.

Ectasie des canaliculaires biliaires chez un nouveau-né, coincidant avec une dégénérescence kystique des reins. Société de Biologie, 22 décembre 1894, p. 855.

Nous avons observé chez un nouveau-né, non monstrucux, mort onze jours après sa naissance, des eclasies très nombreuses des canaliquies billaires, avec selérose intense autour des parties ectasiées: nous pensons qu'il s'agit là du premier degré de la dégénérescence kystique du foie. Les deux reins étaient

parsemés de petits kystes nets et bien développés.

 Letere grave, chez un nouveau-né atteint de syphilis hépatique, paraissant du au proteus vulgaris. Société de Biologie, 48 mai 1895. p. 579.

Chez un enfant né à terme d'une mère syphilitique nous avons

observé, le second jour après la naissance, un ictère fébrile, qui s'accrut les jours suivants et amena la mort le cinquième jour. A l'autousie, pratiquée deux heures après, le foie, très volu-

A standplate, promise for waterware anguine tree dengine in the contract production of the contract pr

L'échatée nistonogquir niolitra, d'une palt, ves 'issuus ae syphilis héquigire incontestables (ganges thèreuse intense natour des vaisseums, gommes embryomatires) de d'unite paut, tour des vaisseums, gommes embryomatires) de d'unite paut, fonde de faige (catalos des copillaires perifolosalires en intradoislaires, infiltration graisseum tela marquée des cellules, les une ammétires, fes autres atrophiées). Les microbes, colories para thionine, siégusient en grand nombre dans les espaces interlohalires.

Dans or fail, on trouver réonites des lésions de syphilis héquite que et des lésions infectiences, is spellit a s'ayant des la que cause prédisposante à l'Infection. Nous pensoss, en raison de la présence du proteur sulgaris dans la vriae onaliticales intenbosée, que l'Infection s'est produite uniquement par la plaie ombilicale. Ce fait est à rapprocher de cas semblaibles observés che'l réadite, dans lesqueis Jaeger a fait jouerun role pathogénique important au proteus vulgaris.

D'ailleurs l'action pathogène du proteus vulgaris ne fait plus aucun doute à l'heure actuelle (Achard et Lannelongue, Charrin, Widal, Kolli, Ardouin, Gouget, etc.).

 Présence du bacille de Koch dans le sang de la veine ombilicale de fœtus humains issus de mères tuberculeuses. Société de Biologie, 29 juin 1895, p. 505.

Biologie, 20 juin 1895, p. 505.

Pour élucider la question de la transmissibilité directe par le placenta de la tuberculose bacillaire de Koch de la mère au

fœtus dans l'espèce humaine, nous avons dans cinq cas recueilliau moment de la naissance, une certaine quantité de sang s'écoulant par le bout placentaire de la veine ombilicale, et nous l'avons immédiatement injecté à des cobsycs sous la peau de l'abdomen, comme dans les expériences de Thiercelin et Londe. Dans trois cas, les résultats ont été négatifs et les cobayes ne sont pas devenus tuberculeux; dans deux cas, les résultats ont été positifs.

Dans le premier cas, il s'agissait d'une femme atteinte de phtisie pulmonaire à la troisième période et dont les crachats contenaient des bacilles de Koch, qui mit au monde un fœtus mort depuis la veille. Le placenta ne présentait pas de lésions apparentes. Le sang s'écoulant de la veine ombilicale fut injecté à un cobaye, qui présenta un chancre d'inoculation caséeux et ulcéreux et succomba deux mois plus tard avec de la tuberculose du foic et de la rate : la pulpe splénique et la masse caséeuse du chancre contenaient des bacilles de Koch, L'autonsie de l'enfant, pratiquée immédiatement après son expulsion. ne permit pes de trouver des tubercules dans les organes; d'ailleurs, des frottis sur lamelles avec la pulpe splénique, hépatique, rénale, pulmonaire du fœtus ne contenaient pas de bacilles de Koch. On injecta à trois cobayes de cette pulpe de foie et de poumon et de la sérosité péritonéale. De ces trois animaux, deux succombèrent. Le premier fut le cobaye inoculé avec la sérosité péritonéale de l'enfant: il présentait une tuberculose de la rate, mais sans chancre, et nous n'en avons pas tenu compte pour cette raison. L'autre cobave, inoculé avec la pulpe du foic, offrait un chancre d'inoculation et une tuberculose du noumon, du foie et de la rate : la pulpe splénique et les parois du chanere contenaient des bacilles de Koch. Dans le second cas, la mère avait des cavernes pulmonaires

fist, as vivant, succomba le quarantième jour avec de la bracchepememoire. Le placelas parsissais normal. Au moment de la missance on recentillit du sang dans la veine ombliècle de la missance on recentillit du sang dans la veine ombliècle de la recentilité de la comparation de la missance on recentillité au sang dans la veine suitable de la fait de la paris aldominate au niveau du character su pulpé contensit des lasclines de Koch. Injecto à destination comme battle des lasclines de Koch. Injecto à destination coronne battle laire par l'examen lascétériologique.

Il nous a semble qu'il existati un certain araport entre la gra-

étendues, mais l'examen des crachats n'a pas été pratiqué. L'en-

vité de l'affection et les résultats positifs de l'inoculation au

cobaye, les mères étant dans ces deux faits mortes peu après l'accouchement.

 Sur un cas de streptococcie survenue au huitième mois de la grossesse. Congrès de Gynécologie, d'Obstétrique et de Pédiatrie de Bordeaux, 10 noût 1895, p. 655.

Une femme, enceinte de huit mois environ, entre à l'hôpital Saint-Louis avec une fièvre intense, en présentant queiques contractions utérines. On pat recueilli des accreta corricaux avant toute intervention, alors que les membranes étaient intactes. Les cultures montrèrent que ces secreta contenaient du streptocoune pur.

En raison de la gravité de l'état de la malade, on précipita la marche du travail, et l'enfant succomba peu de temps avant que ce dernier ne fût terminé.

On cultiva du sang placentaire maternel : des colonies pures de streptocoques se développèrent. On cultiva aussi du sang et des fragments de viscères fœtaux : les cultures restèrent stériles.

LE CHOLÉRA

 Étude sur quatre cas de cheléra. Annales de l'Institut Pasteur, 25 septembre 1892, p. 621.

J'ai observé, en 1892, quatre cas de choléra à l'hôpital Neeker dans le service du professeur Dieulafoy.

De ces quatre cas, deux ont été relativement bénins et ont guéri au bout de quelques jours. L'examen haetériologique des selles de ees malades n'a révélé par l'examen direct et par les ensemencements que la présence du haeterium coli commune.

L'examen bactériologique des selles de ces deux malades a permis de constater la présence du bacille virgule type, avec tous ses caractères, et associé au bacterium coli commune dans le dernier eas.

L'empette faite sur la genèse de la maladie dans le quatriere au sa parte sur l'esu d'une pompe un bruit la madade i più emporté l'eau due la pompe incrimiade, prise aspetiquement. Ecuniane par la methode des plaques de gelatine, cette eau n'a permis d'y constater la priseace de quelques moissaures, de salaphycoughes blancs et dorés et de quatre microbes sur lesquest p verux pappet ritantion. C'est d'abord in quantié de la laboration de la service de la lactorie de l

ter la lactose), et surtout de deux microbes liquéfiant d'une manière identique la gélatine sur plaques. L'un était un bacille droit, court, de la largeur du bacille virgule de Koch, mais moitié moins long; l'autre se présentait sous la forme d'un bacille en piroule trois on quatre fois plus long que le vrai bacille virgule. deux ou trois fois plus large, ayant la même forme en S et en virgule que ce dernier. Les colonies sur gélatine, âgées de trois jours, se sont présentées, à un grossissement de 1/50, sous l'apparence d'une petite masse lenticulaire, à bords arrondis bien limités, avec une arborisation très fine sur la périphérie, et un centre plus foncé nettement jaunâtre : le quatrième jour. apparaissait une sorte de halo, une sorte de cercle extérieur à la colonie primitive, mais beaucoup plus ténu et arborisé; la gélatine était liquéfiée à la périphérie, et au bout de six jours la colonie restait stationnaire dans son évolution et semblait avoir acquis toutes ses dimensions, L'aspect des colonies était le même, qu'il s'agisse du bacille droit, court, ou du gros bacille virgule. Du bouillon ensemencé avec ce dernier microbe et mis à l'étuve à 57 degrés s'est troublé au bout de six heures; le second jour, il s'est fait un dépôt très net au fond du tube; un voile très léger apparaissait seulement le troisième jour. Sur gélose à 57 degrés, au bout de dix heures, les deux bacilles pouvaient se différencier : le gros bacille virgule donnait sur la strie d'ensemencement une bande de un millimètre environ de largeur, épaisse, de coloration blanchâtre, crémeuse; le bacille droit court, au contraire, donnait une bande moins large, transparente, vitreuse, analogue à celle produite par le bacille du vrai choléra. L'ensemencement par piqure dans la gélatine s'accompagnait de liquéfaction du milicu des le second jour, et les caractères semblaient les mêmes pour le bacille droit et pour le bacille virgule : à la partie supérieure du tube, se formait une bulle d'air, très nette le quatrième jour, tout à fait comparable à celle du vibrion cholérique, mais immédiatement au-dessous de la bulled'air, on trouvait un voile d'une épaisseur d'un millimètre à peu près, formé par l'accumulation des bacilles, alors qu'à la partie inférieure de la culture il existait des colonies en forme de torsades, et qu'à la partie moyenne la gélatine liquéfiée no présentait que de fines granulations : la liquéfaction complète du milieu s'effectuait en dix à douze jours. Ces cultures sur gélatine, assez semblables par leur évolution à celle du bacille virgule vrai, en différaient par l'intensité de leur développement.

Avec ces bacilités courts et ces gros bacilles, j'ai inouelt s'actochayes, en deux séries, les uns sous la peux, les autres dans le pértione. Les cobayes inoculés sons la peux d'étacte, passes morts au bout de sa jouari nous les avons sacrifics, et aussi a rivous trovet au peint d'inoculation qu'une sérosité un peus airvois trovet au peint d'inoculation qu'une sérosité un peux de la commande de la contra que les montes terroris dans les avrité abdominale avec du chofera de la contra que les montes terroris dans les avrité abdominale avec du chofera de la contra que la commande de la pértionite cholérajes. Jet ai conclu que les microles terroris dans les autres de la pértionite cholérajes. Jet ai conclu que les microles terroris dans les autres d'autres de la présent de la contra de la contra de la commande de la commande de la commande de la contra de la commande de la commande

Je terminais ainsi mon travail : « Si maintenant nous cherchons l'origine de ces cas de choléra à bacille virgule, nous ne pouvons incriminer une importation étrangère, puisqu'aucun de nos malades n'a quitté Paris ou la banlieue de Paris, et qu'aucun cas de choléra asiatique n'a été signalé depuis 1885, ni sur notre frontière ni dans nos ports. Il s'agit cependant ici du véritable choléra, caractérisé par la présence dans l'intestin du vibrion typique. Si on lui refuse le nom d'asiatique, sous prétexte qu'il ne s'est pas rapidement propagé, nous serions obligé de conclure qu'il n'y a pas de distinction bactériologique possible entre le choléra indigène nostras et le choléra indien. C'est la même maladie, dite indigêne, si elle ne se développe pas, et asiatique, si elle fait de nombreuses victimes. Les germes de l'épidémie actuelle ont peut-être été conservés dans le sol depuis 4885? A ce sujet, on ne neut faire que des hypothèses, mais il est impossible de ne pas reconnaître que les faits observés par nous actuellement doivent modifier les idées qui avaient cours sur la genèse du choléra en Europe. Les cas de choléra que nous venons de décrire, malgré leur petit nombre, semblent résumer toutes les modalités de l'épidémie actuelle; en effet, au point de vue bactériologique, on peut distinguer les cas de choléra à bacterium coli commune, que l'on peut dénommer, comme M. Netter, diarrhées cholériformes, et les cas à bacille virgule, véritable choléra, produit par le microbe du cholera indien, s'en distinguant cependant au point de vue épidémiologique.

« La marche du choléra auquel nous assistons n'est pas celle des grandes énidémies précédentes. Depuis plus de quatre mois que dure la maladie, elle a fait un nombre de victimes relativement peu considérable, et surtout elle s'est étendue avec une lenteur que ne revêt pas le choléra indien, celui-ci se dissémine très rapidement, frappant de nombreux individus à la fois, et gagnant rapidement du terrain, comme nous l'avons vu faire dans les énidémies antérieures de choléra. Enfin, si nous remarquons que, dans les cas où nous avons trouvé le bacterium coli comwane. les malades ont présenté les mêmes symptômes que ceux chez lesquels nous avons trouvé le bacille virgule, et que, dans certains cas, on trouve l'association des deux microbes, on peut se demander si nos deux premiers malades n'ont pas, eux aussi, été atteints du choléra vrai, et n'ont été soumis à notre examen qu'après la disparition des bacilles virgules de leurs intestins. Peut-être y a-t-il lieu de tenir grand compte de ces associations microbiennes, la présence de certains microbes favorisant l'évolution du vibrion cholérique? A ce point de vue, il serait intéressant d'étudier les rapports du bacille virgule et du bacterium coli. o

J'ai analysé ce travail en désil, parce qu'il fire deux poisse de doctrine très importants dans l'étilogie du cholfen ; il désibil Veristence de pseudo-bacilles virgules, continué l'année suivante per Sanaeill et ultifraceurons par un tels grand nombre d'auteurs (Wernicke, Dunbar, etc.); il indique la possibilit d'associations microbiennes dans l'évolution de la maladie, fait dont l'importance a été remarquablement exposée dans les uniter part. Metchnikoff.

 Cholera nestras et contagion. (En collaboration avec le D' Giraudeau.) Gazette hebd. de Méd. et de Chir., 25. nov. 4895, p. 558.

Pendant toute la durée de l'épidémie de 1885, pous examinames, au point de vue hectériologique, tous les cas venus de Saint-Ouen, de Saint-Denis et d'Ambervilliers, hospitalisés au bastion 50; le procédé de recherches était celui indiqué jar Koch en 1893, c'ést-à-dire l'emploi de l'eau petonée, Malgré la grande multiplicité des examens, répétés tous les jours dans les selles des mandacs, il nous fut impossible d'isoler le les selles des mandacs, il nous fut impossible d'isoler le moindre bacille virgule dans ces cas. Seul M. Netter put, dans un cas unique, déceler le bacille virgule chez un malade de Saint-Denis, pendant cette épidémie cholérique de 1895.

Das le cours de nos reclercles, qui toutes aboutissaints il demonstration du tecriemo dei comunum, comme cause de ces cas de choifen, nous avons pur observer ches un malade une appearencé de configion manifeste i in mot était survenue vide, infirmier du dortoir, qui avait soigné un choiséque el noisé descautie à faire son adopsie. Les deux malades avaient présente, in dans leurs selbe pendant la vie, ni dans leurs parsis institutales quèes la mort, le mainde haelle virque, fil non institutales quèes la mort, le mainde haelle virque, fil non cili-bacilles étaient très nombreux, et leur virulence dait extreme.

 Action du coli-bacille sur le bacille virgule. Société de Biologie, 4º mai 4897, p. 417.

En 1893, J'ai examine des selles cholériques où se trounient sascoéles les coli-heilles et le bacilles riguels, à l'acclusion d'autres microbes; les cultures sur plaques de gélatine en bottes de Pétri perantésient de voir quelques colonies de bacille vingule chargissant teur cerele de liquéfaction lorsqu'elles sidgesient près de colonies de coli-beielle. Réplète récemment d'une façon systématique, cette expérience a donné les mêmes résultats.

 site), j'ai vu le cobaye succomber dans le même temps que le petit cobaye inoculé avec le bacille virgule.

Peut-on, de ces fails, déduire une certaine action du colibacille sur le vibrion cholérique dans les cultures et chez l'animal, ou ne faut-il y voir qu'une simple coIncidence ou une

simple juxtaposition d'effet nocif? Je croirais plus volontiers à une action directe du premier parasite sur le second, dans l'ordre des faits rapportés par M. Metchnikoff en 1894. 4. — Du rapport étiologique entre le choléra nostrus et le choléra

indien. Archives générales de Médecine, juillet 1897, p. 27.

Dans ce mémoire, je me suis cru autorisé à trouver dans

l'association du coli-bacille et du bacille virgule la raison d'être de la genèse de la maladie dans beaucoup de cas. J'ai conclu en ces termes :

« Cette action favorisante du bacterium coli sur le bacille

The second of th

bacille virgule dont la virulence est exaltée per avance par pasages successifi dans l'organisme humais, comme cela se produit dans les grandes épidémies, point n'est alors besoin du coli-bacille pour que nous soyons atteints du cholera : l'invasion est rapide, la marche foudroyante.

sion est rapide, la marche foudroyante.

« Ces considérations sur le rapport étiologique entre les deux variétés du choléra peuvent être résumées dans la formule

suivante :
« Le choléra nostras prépare la voic au choléra indien-

« Ces données pathogéniques d'ordre bactériologique s'accordent aussi bien avec l'épidémiologie qu'avec la clinique. « Dans les cas que nous avons observés pendant l'épidémie de 1892, l'action du bactérium coli était nette et précise, puisque les cas les plus graves ont été ceux où l'on a rencontré les deux agents pathogènes; dans l'épidémie de 1895, l'absence de bacille virigule, notée par tous les auteurs, conicide avec la bénigaité de cette épidémie, qui serait peut-être devenue terrible si le bacille virigule s'y était associé, le coli-bacille seul ayant acquis une virulence telle que les malades ont succombé.

ayant acquis une viruicace tene que les matades ent succombé. « Ces données rendent compte de l'immunité de certaines villes contre le choléra, comme Metebnikoff l'avait remarqué.

e Elles expliquent suriout pourquoi le choléra n'existe pas toujours la ôn est le bacille virgule. Sanarelli, dans l'épidemie benigne de 1895, avait rencontré presque constamment le bacille virgule dans l'eau de Seine, et l'on n'a constaté qu'un seul cas de choléra à bacille virgule à Saint-Denis.

« Elles expliquent enfin l'importanee clinique de la diarrhée prémonitoire dans les cas ots elle se produit, e'est-à-dire quand le haeille virgule n'a pas acquis une virulence suffisante pour provoquer à lui seul le cholèra indien.

« Telles sont les considérations auxsuelles nous ont logique-

" reties sont les considerations auxqueties nous ont togrquement conduit toutes nos rechierches sur le choléra; elles permettent de jeter un peu de clarté sur une question devenue, il y a peu d'années, véritablement inextricable. "

373.5

L'ASPERGILLOSE

 Recherches cliniques et expérimentales sur la pseudo-taberculese aspergillaire. Thèse de Paris, 26 janvier 1895.

Le point de départ de tout ce travail a été l'entrée de duxmalanes geuven de pigeons dans le service du professeur Bienlarity à l'hojtal Necher : ces deux malades présentaient elisienquenent tous les signes que MM. Deudlory, Chautenesse et Widal et M. Potsin, dans des travaux autrieurs, avaient entement indiqués (chimphysies, agiese de ramollisme, pullement de la companya de la companya de la companya de guille dans les erachats).

Nous nous sommes efforcé d'isoler le champignon dans l'expectoration des gaveurs, et nous avons éprouvé les plus grandes difficultés en utilisant les milieux ordinaires (bouillon, gélose) qui nous ont toujours donné des résultats négatifs. Nous avons alors employé un milicu acide et minéral, le liquide de Raulin, en tubes stérilisés à l'autoclave à 120, et nous avons obtenu immédiatement des cultures d'espergillus dans les crachats ensemencés de cette facon. Le championon isolé présentait sur tous les milieux de culture (moût de bière, liquide de Raulin, pomme de terre, pain humide, etc.) des earactères identiques à celui qu'avaient bien voulu nous donner M. Chantemesse et M. Roux : le pouvoir pathogène était le même pour les animaux (pigeons, lapins). Cet aspergillus fumigatus ne s'est rencontré que dans les erachats des deux malades ; des ensemeneements de crachats de tuberculeux ordinaires ont toujours été négatifs. Des cobayes inoculés avec l'expectoration des deux gaveurs de pigeons sont morts de tuberculose bacillaire de Koch, ce qui prouvait la coexistence chez eux des deux parasites (aspergillus et bacille).

Après l'étude de la morphologie, des cultures, du pouvoir pathogène du champignon, nous avons recherché comment les gaveurs de pigeons prenaient la tuberculose aspergillaire, et nous sommes arrivé à démontrer que les spores d'aspergillus cistalent sur les graines, et que é était vraisemblablement par les graînes que le pigeon prenaît son chancre (lésion tuberculeuse buccale) et que le gaveur introduisait le parasite dans son anasreil respiratoire.

Les symplomes de la tuberculose aspezgillaire sont soit des hiemoptysies légices on abondantes repétiées a intervalles plus ou moins longs et accompagnées d'amaigrissement, de dyspsais, de lour, et de louis le signe a stéhoscoppiuse d'une tuberculose au début, soit des accès de sufficientin eure brauntervalles et debut, soit des accès de sufficientin eure brasommet de signes d'induration pulmonaire. La marche n'est pas fablement progressive : il existe des rémissions souvent tes marquées et la durée et flor longue. La guérison est possible dous les formes appengillaires purse; in mort semble de l'appange des formes antières accompagnées de haitlines fur l'appange des formes antières accompagnées de haitlines

Le disgnostic repose tout entier sur la profession des malades (gewurd pelgono) et sur l'examen des erachets. Leption) et sur l'exame des erachets. Leption de la fishe (male des les colorats fables (tuchein des Cabel i étendre d'exa, solution augeure per ocaccutive de safranine); quand est examer reste eggiff, il ant s'adresser anne cuturers sur liquide de l'ituali, excellent aut s'adresser anc cuturers sur liquide de l'ituali, excellent microbes. Les bacilles de lochs seront rechercise par les procédes orniainers et surtout par l'inoculation au colorys.

Les lésions peuvent être rangées en trois classes différentes, selon que la tuberculose aspergillaire est simple ou associée, et on peut en décrire trois formes :

It "balerculose aspergillaire simple et primitire, dont les fesions out été observées sur les naimaux et chez l'homme, nolamment par Rubert Boyce, L'aspect anatomique macroscopique et microscopique est la nofine quo celui des taberculos bacillaires de Koch; infiltration tuberculeuse, tubeculos incluse, cutalus geleates, cellules l'guardenement, tubeculos siches, cutalus geleates, cellules l'guardenement comparable, avec cette difference que les bacilles sont remplacés par des fragments de mycleilum.

2º Tuberculose aspergillaire secondaire, venant se greffer

sur les parois des cavernes bacillaires anciennes, des infaretus pulmonaires, des dilatations bronchiques, etc.

pulmonaires, des dilatations proncinques, etc.

5° Tuberculose aspergillaire mixte (association simultanée du bacille de Koch et de l'aspergillus).

 A propos des tuberculoses faviques. Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 8 avril 1895. p. 255.

Nous avons fait remarquer la similitude d'aspect entre des préparations de tuberculose favique, présentées par MM. Dubreuille et Sabrazès et celles de tuberculose aspergillaire, insistant sur le présence de corps rayonnés, visibles également

dans les deny affections.

 De la résistance des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 9 février 1895, p. 91.

Les spores de l'aspergillus fumigatus offrent une grande résistance aux agents extéricurs, dans les cultures et dans l'organisme.

En octobre 1804, nous avons trouvé des spores de ce chanpignon dans l'air, sur l'écorce, les feuilles et les gruines des arbres, sur les enilloux et dans les couches superficielles du sol. Nous en avons trouvé sur les grains de blé, surtout les blés étrangers (blés russes, blés de la Plata), et dans un monlin (dans la farine, dans les résidus du blé et dans la chombre de nettovages).

Dans les cultures, contrairement à ce qui se passe pour l'aspergillus niger, le nitrate d'argent, à doses déjà très appréciables, est sans action sur leur développement : il en est de même de l'iode, de l'iodure de potassium et du chlorure de sodium.

On sail que le lapin el surtout le pigeon prenant facilemant la tuberroties sergerdibire par injeción intravvinces de spores. L'action de champigeon devient beaucoup plus leuis el seil actioned dons le tiass collubire sous-entant; elle l'est encore plus s'il canione discrete par la voic sanguine est traité quotificamente par l'odure de polessium. L'inoculation des spores stérilisées dans les vaines ne produit aueun effet uncode, mais elle ne mel pas à l'abri d'une attiente ultérieure, si l'on injecte des spores virulentes; bien su contraire, la virulence des spores des processiums que morar plus sièt que

les témoirs. L'essai d'immunisation, par ce moyen, ne peut donc réussir; non plus que celui fait par l'injection d'une tradipetite quantité de sporces virulentes sans danger immédiat, suivi de celle d'une grande quantité de sporces. Dans ce cas, cependant, les animuna résistent fort longtemps, et présentent une tuberculose aspergitibier chronique qui peut durre de deux mois et demi à clam mois, susceptible neut-trée de entrison.

 Du processus de curabilité dans la tuberculose aspergillaire. Société de Biologie, 16 mars 1895, p. 169.

Le tubercule aspergillaire peut passer à l'état libreux; che un lapin atteint de tuberculous aspergillaire deronique expérimentale, ascrilié cinq mois et deni après le débat de l'infection, aosci qui l'apraisant complétement quiet, j'ai trouve un rein contaré de cicatrices, vérisble rein fieclé, parenné qu'et la destination de l'infection de l'apraisant d'un tissu de sédéreus en plaine revials. A la coupe, il à signant d'un tissu de sédéreus en plaine revials and autre par la completion de l'apraisant d'un tissu de sédéreus en plaine revials andaires plongés au milleu d'un tissu récal réalièrement sain. Dans un tubercule fibreux, il existait des corps rayonnés sembilables à l'actionny cose.

Le processus de selévase parati curateur de la tuberculose aspergillaire comme de la tuberculose bacillaire de Koch; il semble coincider avec une phase de vitalité moins gronde du champignon, abouissant à la production de ces formes rayonnées actionoxycosiques déjà bien vues chez les animant par Laulanié, Ribbert et Lichtheim, et chez l'homme par Rubert Boyce.

Lésions pulmonaires chez un gaveur de pigeons. (En collaboration avec le D. E. Sergent.) Soc. de Biol., 27 avril 1895, p. 526.

Nous avons fait l'autopsie d'un gaveur de pigeons reconnu atteint, en 1892, d'aspergillose compliquée de tuberculose, et

qui a succombé à des accidents d'asphysie progressive Outre des adirérences pleurales, formant au sommet du pommon gauche une vériable coupe de là 2 centimètres d'épaisseur, les poumons étaient sillonnés à leur surface de bautes fibreuses é entre-croisant dans tous les sens et priséentaient au sommet deux petites cavernes vides, et dans foute leur hauteur une multitude de petites gravatulisons d'apparence lubereuleuse, noyées dans un tissu anthracosique noirâtre; les bases des poumons étaient très congestionnées.

L'exame histologique montra des lesions caractéristiques de premonie chronique, avec carabissement du tissu fibreux des bronches à la pièrre, enserrant tout le parenchyme pulmonier de montre de la pièrre des repondient aux granulations macroscopiques et ne pretentant par filme de la principa del principa del principa de la principa del princ

Dans ce cas de pneumonie chronique seléreuse, les parasites ont disparu par suite du processus de régression : l'aspergitius qui a ouvert la voie à la bacillous de Koch a disparu le premier, sinsis que cela a été observé dans un certain nombre de faits cliniques et experimentaux.

 Essais d'immunisation contre la tuberculose aspergillaire. Société de Biologie, 20 juillet 1895, p. 575.

Nous avons essayé d'immuniscr les animaux contre l'infection aspergillaire par l'injection de toxines, de sérums, d'agents

Le sérum antistreptococcique de Marmorek, le sérum de lapin infecté par l'aspergillus et recueilli peu de temps avant la mort, ne protègent pas les lapins; ils meurent tous après avoir reçu des spores virulentes.

Il en a été de même après l'injection préalable, dans les veines, de bouillon, de proteus vulgaris non virulent et de spores d'un aspergillus non pathogène, l'aspergillus niger. L'injection de spores développées sur des milieux contenant

du nitrate d'argent, de l'iode, de l'iodure de potassium a tué aussi rapidement les lapins que l'injection de spores virulentes. La chaleur humide à l'autoclave à 410° et 100° pendant cinq

has dissured minuted it received in the city pendant cannot define, a 577.5 pendant quitare heures, a competch for bettergor, etc., and the control of the c

L'injection de spores virulentes sous la peau, puis dans les veines, à dosse progressivement croissantes, permet d'augmentre à chaque nouvelle injection et les doses injectées et la risistance des lapines; mais, si fon donne des dosse d'épreuve trop élevées, les animaux meurent, longtemps espendant après les témoins; ces faits confirment pleinement l'opinion émise par libbert en 1887 et vérifiéte par nous en 1892 et 1895.

 Influence de l'infection aspergillaire sur la gestation. Société de Biologie, 27 juillet 1895, p. 805.

Nous avons, le vingtième jour de leur gestation, inoculé deux lapines dans les veines avec des spores virulentes d'aspergillus fumigatus.

fumigatus.

Une d'elles, trois jours après l'injection, mit bas, avant terme, six fœtus morts et macérés. Nous avons pu recueillir au moment même de leur naissance deux de ces fœtus, et nous avons ensemencé dans le liquide de Raulin du sang provenant du bout

fotal de la viene cubiliticale. Les lubes donnévent une culture d'appregillus minigatus ; il en fid e même des tubes case-mends avec le foie de ces deux fottus; leurs poumons pur après l'incovlation, présentant une tuberculoer très étendue poumons, du foie el des reins : ces deux freniers organes essemencés donnévent des cultures d'aspergillus funiquetus. Les présentats disacte naccor dans l'Ordres; ils ne présentation au cune lésion tuberculouse; ensemencés sur liquide de l'unitin, ils donnévent todes cultures d'aspergillus.

monisă duterus restevent săciries.

Ces faits cont nadaguea a cenz calva pei pacție learne ci ce fait sout nadaguea cenz cellu pei pacție learne ci sea festus, sem leicons tubecculeures apparente dans les ses festus, sem leicons tubecculeures apparente dans les spress d'aspergillus dans le sang de leur veine combilicale et apress d'aspergillus dans le sang de leur veine combilicale et apresse d'aspergillus dans le sang de leur veine combilicale et des leur feit. Is hipse le moins atletate mit au monde des herite de l'affection mycosique, ce qu'expliquatid'ailleurs l'absence de champiggon dans l'uterus.

 Deux cas de turberculose aspergillaire simple chez des pelgneurs de cheveux. Société de Biologie, 26 octobre 1885, p. 663, et Gastele hébdemadaire de Médiccine et de Chirurgie, 16 novembre 1895, p. 542.

1895, p. 542.

Grâce à l'obligeance de M. Feré, nous rapportons deux cas de tuberculose aspergillaire chez des peigneurs de cheveux.

Coursé achétent aux chifónniers de Prairs les cheveux trouvés dans les boiltes à ordures, et les démelent en les classant par couleur, longueur et épaisseur, pour les revendre ensuile. Si le cheven est see, le peigange se fait directement; mais si le cheven est une puriss, pour évier qu'il ne casse, ll'aut le couvir de farine de seigle en le peigand. Il en résulte un dégagement considérable de poussières, dans lesquelles la fairie tient

la plus grande place. Toute une famille, le pére, la mère et le fils sont occupés à ce travail dans un atelier commun : les oiseaux (serins, chardonnerets) ne peuvent vivre dans ce milieu, et succombent au bout de quinze jours à trois semaines aprés avoir considérablement maigri. Le père et la mère, exercant le métier depuis de lonques années, sont seuls atteints. Pris d'hémoptysies violentes, ils présentent actuellement des signes caractéristiques de tuberculose, l'un à la première période, l'autre à la troisième. Leurs crachats ne contiennent pas de bacilles de Koch à l'examen sur lamelles ; trois cobayes inoculés sous la peau de l'abdomen avec des crachats du père, et trois autres avec ceux de la mère, ont été sacrifiés guarante-deux jours après l'injection, et ne présentaient aucune trace de tuberculose. Nous avons, aprés coloration par la thionine, trouvé dans les crachats des formes conidiennes du champignon et même quelque fois du mycélium ramifié très net. Les cultures sur liquide de Raulin nous ont donné de l'aspergillus fumigatus, plus souvent chez la mére que chez le père : le champignon était pathogène, puisque les lapins inoculés ont succombé à l'infection aspergillaire typique. Les crachats ne contengient pas d'autres agents pathogenes mycosiques, notamment ni favus, ni tricophyton, comme l'ont prouvé les cultures que M. E. Bodin a bien voulu faire pour vérifier cette hypothèse peu vraisemblable : toutes les

présence d'aspergillus funigatus.

Dans les possisères de l'atélier, il fut possible de trouver par
cultures sur l'ajuide de Runihle même champignon, dont l'action
publogen fut établie sur le lapin : nous avons pu, de la même
manière, en déceler dans lafarine de seigle employée, alors que
l'examen des cheveax bruts a toujours été négatif. Des pigeons
inhalés avec ces poussières sont morts de lésions tuberculeuses
de leurs pounons, reconause sapergillaires par les cultures
de leurs pounons, reconause sapergillaires par les cultures

recherches exécutées dans ce but n'ont abouti qu'à déceler la

Il sagit ha de danx cas de luberculose aspergillaries single dans une même familie : les poussières ont été le neue de l'infection, la farine ayunti poie le plus grand role. Ces faits plaident nei favuer de resistence possible de luberculose aspergillaire chez les personnes qui manient les garries, les graices de la companie de la cultura, out été observés, l'un chez un batteur d'avoine par Leber, l'autre chez un meurie par Fuebb.

 Atténuation de la virulence des spores de l'aspergillus funigatus dans les trés vieilles cultures. Société de Biologie, 7 décembre 1895, p. 799.

Si l'on pread des spores d'aspergillus funigatus cultivées sur le même milieu et de même origine, mais d'age différent (trois années dans nos expériences), et si on les réensemence, on voit les vieilles spores se développer beaucoup moins vite que les jeunes dans les mêmes milleux.

Cette besteur d'évolution se retrouve dans l'organisma animali. Les vieilles appecs non réensemencées injectées aux lapins ne les tuest pas, alors qu'ils succomhent à l'inoculation d'une unéme quantité de jeunes sporres. Les surricé des naimaux cet due, non pas à la mort de certaines aporcs de vieilles cultures, ce qui rédurair d'autant la dosse active de sporres injectées, mais léves à une atténuation virtiable de leur virtence; toutes must que les que de l'est de l'est de l'est de l'est par must de les ciurges avons.

Les lapins qui avaient survécu étaient-ils vaccinés? Tout ce que l'on peut dire, c'est qu'ils ont pour la plupart supporté sans dommage une injection d'une quantité énorme de spores virulentes qu'on n'ose pas donner à des animaux en voie d'immunisation depuis plusieurs mois

 Aspergillose pulmonaire et tuberculose aspergillaire. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 10 janvier 1896, p. 20.

Cut cavail est une véritable revue générale qui fixe en une étude d'ensemble toutels es notions connues au début de l'année 1890, sur l'aspergillose pulmonaire de l'homme. C'est de plus une réponse faite à la critique exposée en Allemagne par Max Podack sur les cas d'aspergillose primitive du poumon rapportés en France par MM. Diculafoy, Chantemesse et Widal, M. Potain, MM. Gaucher et Sergent, et nous-même.

M. Potain, MM. Gaucher et Sergent, et nous-même.
 — Aspergillese intestinale. Soc. de Biol., 11 janvier 1896, p. 40.

Les spores d'aspergillus fumigatus introduites dans l'organisme par la voie veineuse et par la voie gastrique peuvent produire des lésions intestinales ressemblant beaucoup à celles dues aux bacilles de Koch.

Cher le lapin, dans un sixiemo des cas, l'infection aspecgalitàre par la vois verieures dissonime les parasites dans l'Instetti en néme tempe que dans les muscles, le foir et les reins, siègne clessiques des lèssions. L'intella quée, surtout le coeure, qui me es trouvest point à les surfaces de la mospuese, et qui son es trouvest point à la surface de la mospuese, et qui son composés d'une masse caséreus centrale en voie de ramollissement, entourée d'une zone de cellules embryconaires au pour-ce de faquello n'euro de faq

En nourrissant chaque jour des lapins avec des spores, d'abord en septembre 1895, puis au moment où l'on commence à donner aux animaux la nourriture d'hiver, ce qui crée souvent des affections gastro-intestinales légères et une prédisposition spéciale, nous avons observé trois fois la mort des animaux. L'un a succombé à des lésions pulmonaires résultant d'inhalation accidentelle de spores dans la trachée, comme l'avait déjà vu M. Kaufmann; les deux autres à des lésions tuberculeuses de l'intestin, marquées chez l'un par un semis de granulations sur l'intestin grèle et le execum, chez l'autre par des ulcérations dont une s'était perforée produisant une péritonite suraigné mortelle. Dans tous ces eas, les lésions siègent dans les folticules elos et la muqueuse, infiltrée d'éléments embryonnaires et de bactéries intestinales : par la thionine on retrouve du myeélium, mais moins abondamment que dans les lésions intestinales consécutives à l'infection veineuse. Les lapins survivants sacrifiés par chloroforme ne présentaient aucune lésion.

Chez tous ces animaux alimentés avec des spores, nous avons

pris, après la mort, des matières dans l'estoune, dans l'inteting grele, dans le gros intesia près de l'auss : toutes, ensemencés sur tubes de luquide de Raulni, ont donné des cultures d'aspergillas funzigutus, ce qui prouve que si quelquos apores sont intées par les édements l'umphodés et la maqueuse, l'immense majorité traverse le tube digestif sans le l'aser, sans coloniser dans le foic. et auss étre détrute par les sues digestignes par les sues digestignes.

12. - Mal de Pott aspergillaire. Soc. de Biol., 25 janvier 1896, p. 91.

Chez un lapin qui avait reçu dans les veines deux injections de spores d'aspergillus fumigatus, j'ai observé un fait très curieux d'aspergillose vertébrale, ayant pris toute l'allure d'un mal de Pott.

Attain de prosplegie du train posteriore, cet animal présente les jours saivants une purs'hysie des mancie de l'abloment et du tranc, et aucomale très rapidement. A l'autopaie, contre des ficients altereculeures sierchies, en correct de l'autopaie, contre des ficients altereculeures sierchies, en correct de l'autopaie, contre des ficients altereculeures sierchies, des contre de l'autopaires de l

Une vertèrer malado, compée après décalcification, montra Penvahissement du corps vertébral par des déments embryonnaires, la plupart d'origine migratrice, mon ot polymuétés, sans cellules géantes ; il cuistait des points casécux dans le tissu ossexu et sur les limites de l'abeès. Au pourtour de ces points casécux, la coloration par la thionine permit de constater des

ramcaux enchevêtrés el ramiliés de mycélium aspergillaire.

La recherche des bacilles de Koch, tant sur les coupes de la
vertèbre que dans la matière caséeuse, et par inoculation de
cette dernière au cohaye, est restée négative.

Aspergillose pleurale. Soc. de Biol., 4^{er} février 1896, p. 127.
 J'ai observé un cas d'aspergillose pleurale chez un lapin ino-

culé dans les veines avec des spores virulentes d'aspergillus fumigatus. L'exaudat fibriacux cotifait le sommet de poumon gambre de faissit adiferer à la paroi thoracquie : il ay avait point trace d'épanchement. Outre des lesions très légères de prantomètic corticale, la plève était très épaisse, et il existin contient lum fibrineux contenant des leucocytes, des globules rouges et du myellium aspregillaire tels net que j'ai décelé par cut ture de fragments des fausses membranes sur tubes de liquide de l'autie.

Grohe, en injectant des spores dans la plèvre, et MM. Dieulafoy, Chantemesse et Widal, en insufflant ces spores dans la trachée des pigcons, ont pu produire des lésions pleurales aspergillaires. L'infection de la séreuse par la voie sanguine est une vérilable rarelé, car, dans toutes mes expériences, c'est la première fois que je l'ai rencontrée.

 Des variations de la couleur des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 7 mars 1896, p. 254.

La couleur des spores de l'aspergillus fumigatus, verdatre sur les milieux acides, est d'aspect brun noiratre sur les milieux alcalins : ces colorations ne sont pas modifiées par l'addition de faibles doses de nitrate d'argent, d'iode, d'iodure de potassium, de chlorure de sodium et d'acide tartrique.

Soumises, à l'abri de l'air, à une température de 57 degrés, pendant six semaines, les spores prennent une couleur joune, qu'elles perdent assez rapidement dès que les tubes sont ouverts, et qui n'altère en rien leur virulence.

 Note sur une mycose sous-outanée innomée du cheval. (En collaboration avec M. Drouin.) Soc. de Biol., 25 avril 1896, p. 425.

Nous avons observé chez un cheval une généralisation néoplasique sous-cutanée développée sur la nuque, le long du bord supérieur de l'encolure, à la pointe de l'épaule et à la région inguinale.

De l'examen hactériologique de ces productions végétantes parastaires fait par eudunes sur les milieux ordinaires et sur liquide de Raulia, il résulte qu'il ne s'agit ni de favus, ni de tri-cophyton, ni de l'infection à blastomyclets décrite par Tokis-lige chez le cheval, ni de betrycopose, ni d'actionnycose, et nous ne pouvons rien affinner sur l'origine et la nature de cette affection mycosque.

 Passage du myoélium de l'aspergillus fumigatus dans les urines, au cours de l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 48 avril 1896, p. 505.

Lorsque, chez des lapins inoculés par la voir veineuse roce des spores vincidence d'anexpeillat fungilates, on cusmine l'urine recueillié dans la vessie apeis la mort, on y renoute presque topiques du myolitum : la présence de ce déraire se constate topiques du myolitum : la présence de ce déraire se constate de la compartie de la metale plans sacrifiées un tempa versian de la serie de la metale ropor chec des présents sur l'urine recueillié de la metale ropor chec des plans sacrifiées un tempa versian de 12 de la beurse après l'injocition, on y trouve d'autent plus souvent d'un uyellom qu'en viologne du nomest de l'inoculation che des animans sacrifiés 5,7,1 de 4 th minutes après l'injocition, on ne countait pas de Cer recherches on thermis de mettre la husière dans tous les constates pas de constate de l'anexpellation de la metale de l'inoculation con la constate pas de Cer recherches on thermis de mettre la husière dans tous les Cer recherches on thermis de mettre la husière dans tous les

Ces recherches ont permis de mettre cal hunière dans tous les cas l'intégrité de l'utrétre, alors que la vessie était souvent atteinte. Ces lésions vésirales, de forme tuberculouse, nuiseran ur réfection du trius avec distrassion extrême de l'organu : elles parsissest dures à une diffusion du champignon par la vois sastention de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de la challende les lights). Dans les con acceptionante à cette urine est neutre ou acide, elles s'y développent très difficilement et ainnais ellen à viscement à fructification.

Ce passage du mycélium de l'aspergillus fumigatus dans l'urine s'explique par les lésions considérables du rein au cours de l'aspenzillose.

 Rocherche des spores de l'aspergillus famigatus dans le mucus nasal et la salive de personnes saines et malades. Soriété de Biologie, 2 mai 1896, p. 456.

Ces recherches ont porté sur 58 cas, et nous n'avons constaté qu'une seule fois la présence da champignon dans le salive et six fois dans le mucus nosal; ceci permet d'expliquer la rareté des cas d'aspergillose des fosses nosales et du pharynx décrits par Schubert, Siebermann, Carniko, Mackensie et Dunn.

Recherches sur le premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 25 juillet 1896, p. 851.

Pour essayer d'Uncidor le mécanisme de l'inéction dans le premier stade de l'apsergillou expérimentale, nous svous fait des recherches comparatives sur un aspergillau na paltogène, l'aspergillau nique patient, et aur un aspergillau nique patient, et au un aspergillau nique patient, et au l'appergillau nique patient, et avec de cette difference de pouvrier met virque lui affirence de tempirature d'evolution dons deux champignons a rétait pas la cause de cette difference de pouvrier conf. puisque ces animum places à 90 et 25 degrés, et à 56 deptie, résistèrent aussi bien à l'aspergillau fangateur par l'appergillau nique par le les cettures l'appergillau nique que par le sealures, l'affa possible de retrouver le carrier que resultant de l'appergillau nique que par le sealures, l'affa possible de retrouver le carrier que resultant de l'appergillau nique que par l'appergillau nique que par l'appergillau nique que l'appergillau nique que l'appergillau nique par l'appergillau nique par l'appergillau nique de l'appergillau nique par l'appergillau nique p

Cher le Ispin il celi facile de voir que les spores de l'aspecialle funigation se produiseat de résiculos seucocytaires, dana le tissu résul, qu'au bout d'un certain temps, trois heures au le tissu résul, qu'au bout d'un certain temps, trois heures au minimum. A ce monent, l'immense un mijorité des spores set que vers le douzième heure, quand le parasite suit son déven propenseat normal; elle tead à limite le morche esvahissante demy-célium. Sil'on emplois la méthode de Bondel, on voil qu'il ce de de même n'est, c'et qu'un rest in chese dont les luccoptes, alors que la presupe totalité est parfaitement libre. Au rive, il en est tout autreument pour les spores de l'aspecgillus niger, qui, bien que plus grosses, sont englobées es plus grand autre de la bouceryal her visiblé dans les representations de la rive.

Ces recherches mettent hors de doute l'action de la teucopytose au début de l'indection aspergillaire. Les réactions des gloudes biancs, intenses pour les deux parasites ches la grenouille, intenses pour lechampignon non pathogène, médiocres et presque nulles pour le champignon pathogène chez le lapin, sont peut-citre la raison directé de leur pouvoir virulent, assaçul l'action pathonneme de l'action de l'a Étude sur l'aspergillose chez les animaux et chez l'homme. i vol. de xii-501 p. avec 11 fig. dans le texte. Paris, 1897.

Dans notre Introduction, nous indiquons le plan de l'ouvrage, qui comprend trois parties, la première traitant de l'aspergillose spontance des animaux, la seconde de l'aspergillose expérimentale et la troisième de l'aspergillose de l'homme.

PREMIÈRE PARTIE : ASPERGILLOSE SPONTANÉE DES ANIMAUX

CHAPITER I. - Historique-

CHAPTER 11. - Aspergillose des mammifères.

Étiologie. — Anatomie pathologique. — Symptômes. — Diagnostie. — Propostie.

CHAPTURE III. - Aspergillose des oiscaux.

Étiologie. — Anatomie pathologique. — Symptômes. — Diagnostie. — Pronostie. — Traitement de l'aspergillose spontanée des mammifères et des oiseaux.

CHAPTURE IV. - Aspergillose des œufs en incubation.

Symptômes. — Anatomie pathologique. — Étiologie et pathogénie. — Trajtement.

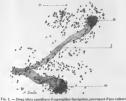
CHAPPTRE V. — Cousidérations générales sur l'aspergillose spontanée des animans.

SECONDE PARTIE : ASPERGILLOSE EXPÉRIMENTALE.

CHAPITRE I. - Historique.

CHAPTER II. - L'aspergillus fumigatus.

Caractères botaniques. — Examen microscopique; colorations. — Cultures. — Conditions de développement des spores;



sur posme de terre, avec sports s'on échoppas (préparation monité diretement dans le laume).— a, lête sporière, — b, ramén myédien supportant la tête sporière. — c, speres. (LEETE, cb), 7, cc. 5.)

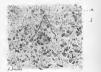
température; action de l'oxygène de l'air. — Modifications chimiques produites dans les milieux de culture. — Des variations de la couleur des sporcs. — Différenciation de l'aspergillus fumigatus avec les autres espèces. — Résistance des spores. — Hobitats des spores.

CHAPITRE III. — L'infection aspergillaire expérimentale.

Animaux sensibles et animaux réfractaires. — Modes, voies et résultats des inoculations. — Diagnostic de l'aspergillose expérimentale. - Passage du mycélium de l'aspergillus fumi-



contorti. — e, foyer essieux en vole de développement. (LEITE, obj. 7, ec. 5.)



Fro. 5. — Aspengillose pleurale. — a, tissu de la fausse membrane. — b, mycèlium aspengillaire. — Entre les branches de ce mycélium, à la partie inférieure, se voit une cellule géante très nette. (Leurz, obj. 7, oc. 1)

gatus dans les urines, au cours de l'aspergillose expérimentale.



Fig. 4. — Aspergilloso vertébrale chez le lapin. — a., masse embryonnsiere et casécuse éliminée du lissu vertébral. — è, silica d'élimination de cette masse. — e, tisse osseux. — d, frespents mycéliens, les une gros, les autres plus déliés. (Larre, obj. 4, oc. 5.)



Fig. 5. — Sports d'aspergillus fumigatus dans les leucocytes du sac lymphatique de la grencoille, trente cinq jours après l'inoculation (figure demi-schématique), (Lett., cbj. immersion 1/12, ec. 4.)



le myclium a dispara. — a, tuberoube aspergitaires en velo de caséditation. — 6, couche musculaire. — a, conche giandulaire. — d, infiltralion embryonatire de la muquesse. (Leirz, obj. 4, oc. t.)

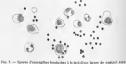


FIG. 7. — Spores d'aspergittus fernigatus à la troisfèrie licere de contact avec les leucocytes du colaye. La minorité des spores est incluse dans les leucocytes (figure demi-schématique). (Leuvz, obj. immersion 4/12, oc. 1.)

— Transmission de l'aspergillose expérimentale de la mère au fœtus.

CHAPITRE IV. - Lésions aspergillaires expérimentales.

Méthode de recherches du champignon dans les organes : technique des colorations.— Lésions macroscopiques et microscopiques observées dans les organes.— Le tubercule aspergil-



'io, 8. — Formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus dans un rein de lipin en voie de guérison. — a, cellules épithélioldes. — à, centre d'un foyer

scinomycosique. — c, massues actinomycosiques. (Lerra, obj. 1, oc. 2).

laire; son origine; son évolution; son histogenèse. — Du premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. —

Des formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus. Chapters V. — Essais d'immunisation.

Toxines. — Sérums. — Éléments non pathogènes. — Spores modifiées. — Spores virulentes. — Spores virulentes provenant de vicilles cultures.

CHAPPYRE VI. - Essais thérapeutiques.

CHAPITRE VII. — De la cause de la mort dans l'aspergillose expérimentale.

Chapter VIII. — Considérations générales sur l'aspergillose expérimentale.

Sur quelques particularités de la biologie de l'aspergillus fumigatus. — Essai de comparaison entre l'aspergillus et les microbes, au point de vue expérimental.

TROISIÈME PARTIE : ASPERGILLOSE DE L'HOMME.

CHAPITRE I. — Aspergillose de l'apparell respiratoire.

Historique. — Discussion sur l'aspergillose primitive et l'aspergillose secondaire du poumon.

Chaptree II. — Aspergillore pulmonaire ou tuberculose aspergillaire.

Technique suivie pour l'étude des cas d'aspergillose pulmonaire primitive (tuberculose aspergillaire). — Étiologie. — Pathogénie. — Documents cliniques. — Symptomes. — Diagnostic. — Pronostic. — Anatomie pathologique. — Traitement.

CHAPITRE III. - Aspergillose pulmonaire secondaire.

Étiologie. — Pathogénie. — Symptômes. — Pronostic. — Diagnostic. — Anatomie pathologique. — Traitement.

CHAPITEE IV. - Aspergillose non pulmonaire de l'homme-

Aspergillose rénale. — Aspergillose cutanée. — Kératomycose aspergillaire. — Aspergillose naso-pharyngée. — Otomycose aspergillaire.



Fig. 8. — Mycélium aspergillaire dans les crochats d'un peigneur de cheveux (Leirz, obj. 4, oc. 3.)



Fig. 10.—Schiroschroncho-pulmonaire chex un gaveur de pigeons. -a, bronche -b, aritère. -c, selérose embryomaire autour de la bronche. -d, selérose pulmonaire. -c; pignenistien authracosique. (Lettz, obj. 4, cc. 1.)

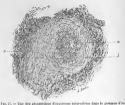


FIG. 7. — Use the granulations deployment intercessors that is position with granulations. — a, cellulate advisalates ayant peis l'apparence du pousson focts. — b, anneau do soldroso enservant or foyer alvéolure. — c, tissu soldreux du pousson. (Lerrz, obj. 7, oc. 1.)

CHAPTERS V. — Conclusions. L'aspergillus fumigatus peut ne jouer qu'un rôle secondaire

et se développer sur des lésions onicionnes en véritable saprophyte; mais, dans beaucoup de cas, son rôle est véritablement primitif, il crée à lui seul des lésions indiscentables, d'évolution toute particulière, et il n'est plus permis il l'heure aetuelle de contester son action pathogène. C'est un parasite naussi mêtrement déterminé que l'actinonyece et le hecille de Koch. Aussi, pouvons-nous, de toute notre étude, donner les conclusions générales suivents:

4º L'aspengillos funigatus est un parasite pathogène pour les animaux. Che les oiseaux et les mammières, il crée des maladies spontanées, bronchiques et pulmonaires, et chez ces derniers, des maladies générales, identiques aux septicémies hémorragiques.

2º L'affection est transmissible expérimentalement; les caractères botaniques du champignon, ses cultures, les lésions qu'il provoque, sont réellement spécifiques. Son action nathogène présente la plus grande ressemblance avec la tuberculose bacil-Jaire de Koch.

3' L'homme n'est pas à l'abri de l'aspergillose. Le parasite dévelonne chez lui des maladies broncho-pulmonaires et autres, dont la pathogénie est bien élucidée.

4º Dans toutes ses manifestations, chez les animaux comme chez l'homme, l'aspergillus fumigatus peut jouer un rôle secondaire ou un rôle primitif. Ce n'est donc pas un saprophyte, mais un vrai parasite.

20. - Sur les formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus ; essai de comparaison entre ces formes et celles du bacille de Koch, Congrès de la Tuberculose, Paris, 1898, p. 702.

Ces formes actinomycosiques représentent des productions avortées (Lichtheim), et elles sont l'indice de la défense extrême de l'organisme et de la vitalité moins grande du championon (Bénon). On les rencontre dans d'autres mycoses, dans le fayus (Sa-

brazès), et chez des microbes. La bactérie des nodosités des légumineuses peut prendre la forme oospora (Mazé) et le bacille de Koch présente aussi des formes actinomycosiques (Metchnikof, Coppen Jones, Babès et Levaditi, Cornil, Bezancon et Griffon, Ferran); leur signification semble la même. Si l'on songe qu'un champignon, l'aspergillus fumigatus, et

qu'un microbe, le bacille de Koch, provoquant tous deux les réactions histologiques du tubercule, possèdent des formes actinomycosiques paraissant relever d'une vitalité moins grande, et si l'on considère que la plupart des parasites pourvus de ces formes spéciales (actinomyces, bacille des nodosités des légumineuses, aspergillus fumigatus, etc.) ont une vie saprophytique dans la nature, il n'est pas impossible de supposer qu'il en soit de même du bacille de Koch.

Ce n'est là qu'une idée théorique, mais en faveur de laquelle vient plaider l'étude toute récente de la tuberculose des animaux à sang froid.

24. - Bronchite membraneuse chronique aspergillaire primitive (En collaboration avec le D' L. Devillers.) Soc. méd. des Hôpitaux, 1" déc. 1899, p. 902.

Il s'agit d'une malade de 39 ans qui exerce une profession bi-

zarre: elle fait des selections de graines, et surtout de grains de blé destinés à être ensemencés dans des terrains peu ferilles. Ce travail se faisait d'abord dans une pièce très humide, où les moisissures germaient sur le plancher et sur les sacs de grains; la malade, changeant de domicile, vint habiter la parte la plus basse d'une ville recouverte souvent par les brouillards.

En 1895, elle fut pries, à diverses reprises, d'un goulde mois dans la houche, qui éest continué par intervalles jusqu'en 1818, où elle explaisit sa première membrane au milieu d'un cortège de symptionse brouchtiques; ééquis, j'explaision de nouvelles membranes se fait presqu'e chaque époque mentreuelle. Ce avant point ramificies ; ciles sont uniquement composées de my-colium et de spores, sans autres micro-organismes. Les cultures content missance A l'aspregillas integistes virules, qui provoque la mort des animanz inoculés avec les spores, ces dermes succombant aux kilosios ordinires de l'aspregillos explé-

La contemination par les graines est indiscutable, mais neupensons qu'il faut aussi tenir grand compte de l'humidité des locaux habités par la malade, et de l'état bygrométrique de l'air, facteurs dont M. Lesage (de Rennes) nous a révélé l'importance dans la publiogénie des mycoses.

Le traitement par l'iodure de potassium, l'arsenie, les sulfureux, les inhalations d'iode n'a guère eu de prise jusqu'à présent sur l'affection, qui paraît très rebelle.

Ce cas de bronchite membraneusc chronique aspergillaire de l'homme se rapproche heaucoup de ceux décrits par Lucet chez l'oie et la poule faisane; il est une preuve nouvelle de l'action pathogène primitive de l'aspergillus fumigatus souteaue par l'école française.

 Atténuation de la vitalité des spores de l'aspergillus fumigatus dans les membranes organiques. Ciaquantenaire de la Société de Biologie, décembre 1899, p. 450.

L'atténuation de la vitalité de ces spores trouve son explication dans une action de défense exercée par la membrane sur les

spores et le mycélium du champignon, et qui disparaît après la dessiccation de la membrane 23. - L'aspergillose, maladie primitive. XIII: Congrès international de Médecine, Paris, août 1900. (Communication in extenso.)

Il y a dix ans, MM. Diculafoy, Chantemesse et Widal attirèrent l'attention sur une mycose pulmonaire humaine profes-

sionnelle, développée primitivement, et due à l'action nocive de l'aspergillus fumigatus sur les vojes respiratoires. Anrès M. Potain, avec MM. Gaucher et Sergent, avec Lucet.

l'ai largement contribué à rendre classique en France l'idée du rôle parasitaire du champignon. A la conception ancienne, soutenue par Virchow, Spring et Robin, qui considéraient l'aspergillose comme une lésion secondaire, j'ai opposé la conception française de l'action pathogène primitive de l'aspergillus fumigatus chez l'homme et chez les animaux ; j'ai affirmé qu'il s'agissait d'un parasite jouissant d'une action spécifique aussi nettement déterminée que celle de l'actinomyces et du bacille de Koch. Cette assertion était basée sur un ensemble de faits cliniques

et expérimentaux indiscutables. Je dois à la vérité de dire que ie ne possédais qu'une seule autonsie rersonnelle chez l'homne. et qui n'était pas démonstrative, en raison de la complexité des lésions; nous l'avions interprétée avec Sergent dans le sens d'une action sclérosante du champignon. J'ai d'ailleurs toujours été embarrassé pour la classification nosologique de cette affection mycosique primitive, puisque, dans la série de mes travaux de 1895 à 1899, on peut relever les trois dénominations de pseudotuberculose aspergillaire, de tuberculose aspergillaire et d'aspergillose, terme qui a définitivement prévalu. L'assimilation directe de la maladie de l'homme à l'animal était très plausible. et l'on suit que chez l'animal la mycose est indiscutablement de forme pseudo-tuberculeuse après certaines voies d'inoculation; un fait clinique et anatomique d'une aspergillose vertébrale avant complètement simulé un mal de Pott avait été très suggestif à cet égard.

Mes idées ont été très vivement combattues en Allemagne, où Max Podack a nié que mes cas fussent des cas primitifs ; j'avais forgé des armes contre moi-même en affirmant que, chez deux malades, j'avais à la fois trouvé des bacilles et des champignons dans l'expectoration. Depuis cette époque, les faits d'aspergillose primitive se sont partout multipliés, et l'opinion de l'école francaise recoit une éclatante confirmation.

Dans une très remarquable monographie publiée à Iéna. Saxer, après avoir étudié les lésions aspergillaires du poumon de l'homme, n'hésite pas à dire qu'il se joint « avec une pleine conviction à la majorité des récents auteurs qui reconnaissent aux champignons le pouvoir de léser et de nécroser primitivement le poumon de l'homme ». Il croit, de plus, que « l'action pathogène de ces champignons, et surtout de l'aspergillus fumigatus, dans le processus destructeur du poumon est beaucoup plus fréquente que la plupart des auteurs nel'ont supposé ». Saxer serait presque de l'opinion des auteurs français, s'ils voulaient renoncer à l'identification qu'ils ont faite de l'aspergillose avec la vraie tuberculose. On voit qu'on est bien près de s'entendre. d'autant plus qu'il est impossible de nier l'extraordinaire ressemblance des deux affections: chez l'animal, l'aspergillose revêt souvent l'apparence d'une pseudo-tuberculose, et, chez l'homme, elle aboutit à la formation de cavités pulmonaires. qui en ont tellement imposé pour de la tuberculose que presque toujours les bacilles ont été recherchés dans les crachats. Le terme d'aspergillose qui a prévalu me paraît devoir clore le débat. Je tions à faire remarquer que, presque, en même temps, Kalin-

dero en Roumanie, Thomas Andrew Rothwell en Angleterre, Vittorio Colla et Obiei en Italie, confirmaient de la façon la plus absolue le rôle pathogène primitif de l'aspergillus fumigatis. D'ailleurs, l'action du champignon est tellement spécifique que, selon toute vraisemblance, certains des cas, décrits autrefois comme secondaires, doivent être interprétés aujourd'hui comme des cas primitifs. L'association de la tuberculose de Koch et de l'aspergillose primitive, que m'avait tant reprochée Max Podack, vient d'être constatée anatomiquement dans le poumon de l'homme par Saxer.

A l'heure actuelle, toutes les connaissances acquises sur l'aspergillose, maladie primitive, sont comprises dans les conclusions suivantes :

1º L'aspergillose est une maladie spontanée commune à l'homme et aux animaux.

2º Chez les animaux, elle atteint les mammifères et les oiseaux, elle se développe dans les œufs en incubation, et peut contaminer les embryons contenus dans ces œufs (Lucet).

5º Chez l'homme, elle se développe sur la cornée, sur la peau, mais évolue surtout dans l'appareil respiratoire, créant des mycoses pulmonatires resemblant à la tuberculose de à la gaugriene du poumo, sans odeur étide. Elle peut guérir par l'emplaison au debors du foyer aspergillaire nécrosé. Elle peut coexister avec la virsit tuberculose de Koch. Elle amine parfois in termination fatale, résultat d'un processus aspergillaire partielle, indirection des carriers de la companya de la companya de la companya de des carriers pulmonatres. Elle peut enfin evraduir i papareil troistiers et à l'ongos et/volution (Odél., faton en tervillers).

4º Dans l'étiologie et la pathogénie de cette mycose, la contamination par les graines joue un rôle capital, les personnes qui les manient étant beaucoup plus atteintes que les autres.

5º Expérimentalement, chez l'animal, les lésions, presque toujours pseudo-tuberculeuses, sont parfois nécrotiques et ulcérantes, selon la voie d'inoculation.

6º L'aspergillose primitive est une maladie relativement fréquente. Elle est complètement différenciée et absolument spécifique.

Comme on vient de le voir, la conception de l'aspergillose « maladie primitive», soutenue par l'école française, est confirmée de tous côtés. Le 5 sentembre dernier. MM, Leonard Pearson et P, Bavenel

(de Philadelphie) m'ont avisé qu'ils venaient de découvrir le premier cas d'aspergillose rencontré en Amérique, et c'était un cas primitif.

TABLE

TITE	8														1
Ensi	IGNEMENT														п
TRAV	AUX SCIENTIF	IQUES	GLA	ssé	8 P.	ın.	ond	RE	сш	ON	OLC	019	QUE		ш
	Analyse de	s Tru	VAU	x s	HEN	m	1QU	ES	:						
1.	Revues gén	érale	s et	eri	liqu	ics.	_	Α	rtic	les	dic	lac	tiq	ues	1
H.	Pathologie	inter	ne						,						2
ш	Pathologie	expé	rim	ent	ale.										17
IV	Dermatolo	gie el	Sy	phi	ligr	apl	hie.								11
V.	Thérapeuti	ique.													24
VI.	Pathologie	de la	gro	sse	880	et	du	no	uve	au	né.				24
VII	Le choléra							,							28
VIII	L'aspergil	lose.								,					36